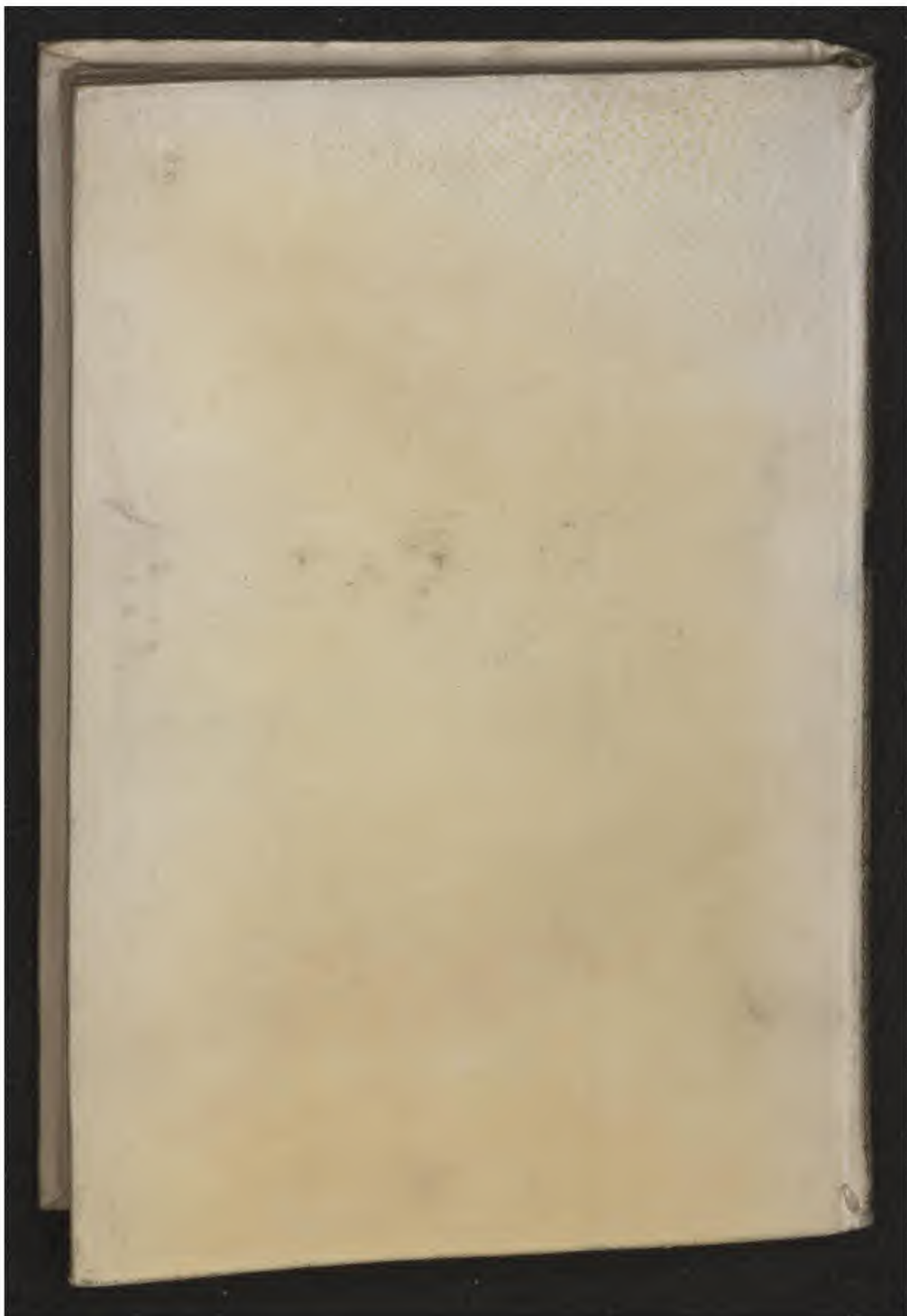




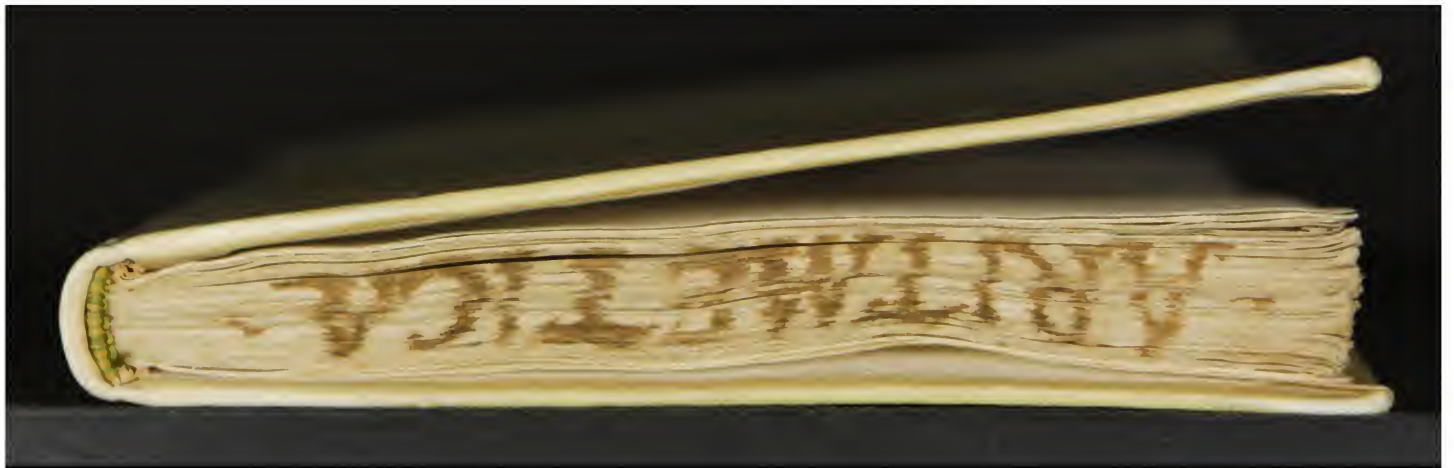
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Pal. E.6.3.17







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Pal. E.6.3.17



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Pal. E.6.3.17



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Pal. E.6.3.17

Pompeo

E, 6, 3, 17

















S U S U

*Origine affatto non nota  
Ravenna*

Chi de arte matematiche ha piacere  
Che tengon di certezza el primo grado  
Quanti che di quelle tenti el vado  
Vogli la presente opera vedere  
Per questa lui potra certo sapere  
Se error sara nel calculo notado  
Per questa esser potra certificato  
A formar conti di tute maniere  
A merchadanti molta vtilitade  
Sara la presente opera e a satori  
Sara in far conti gran facilitade  
Per questa vederan tuti li errori  
E de iquaterni soi la veritade  
Sanari acquisterano e grandi honori  
In la patria e de fuori  
Sapran far le rason de tute gente  
Per le figure che son qui depente





Questa infra scripta tauola di  
nota ed imos tra la significatio  
de le infra scripte zifre quel  
lo che lievano et significano

n° numero                      x° decena.

Per le monede.

8 lire                      8 soldi                      8 pizoli.

duce duchati                      8° grossi                      8 pizoli.

Per li pezi de speciarie e sede

8 lire                      8 onze                      8 sazi

Per arzenti e ori

Ad° marche                      8 onze                      8 quartu                      8 charati                      8 grane

Per mesure de vini

anfe anfore                      8 bigonzi                      8 quartu                      8 sechi                      8 lire

Per el penere

8 chargi                      8 lire                      8 onze                      8 sazi.

Per pezo de oii

Ad° miara m° mli                      8 lire

Per mesure de pani

p° peze                      8 brazza                      8 quartu

Per pezo de garofali

8 lire                      8 onze                      8 sazi                      8 charati

Per formenti

8 stara

monede a parigi

8 soldi                      dñi                      denari

Per le riecole de numeri roti

r° p°                      riecola prima

r° 2°                      riecola segunda

r° 3°                      riecola terza

r° 4°                      riecola quarta

r° 5°                      riecola quinta

r° 6°                      riecola sexta

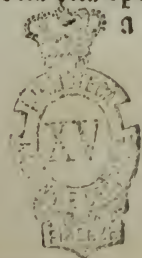
r° 7°                      riecola septima

2

**Qui comenza la nobel opéra  
de arithmethica ne la qual se  
tracta tute cose a mercantia  
pertinente facta ⁊ compilata  
per Piero borgi da venesia**

**En** che numero de maistri as-  
sai sufficienti si ritroano ⁊ nò  
meno copia d' eccellentissimi au-  
tori. p li quali chiara ⁊ diffusa-  
mente lique ogni arithmetico  
pcepto ⁊ regula pur niente di-  
meno ricopelando quato anie  
signori merchadanti veneciani  
sia comodo oltra il naturale  
suo di suma memoria ⁊ pruden-  
tia ornato chiaro auere apresso  
di se alchuno memoriale quan-  
to piu sia possibile còpendioso

ho instituite al tuto nò chome cosa noua ma cū quato piu fa-  
cilita narrare si possi. Còponere ouero piu psto ordinare la p-  
sente opa in la qle particularmēte si còtignera tuti modi oportū  
a la introductiōe de qualūqz giouenetto dedito ala marchadā-  
tia. E prima dimostrandō che cosa sia nūero. equal siano li nūe-  
ri necessarij al pposito loro. ⁊ etiā el modo di pceder neli. S. ati  
arithmeticali chomo e nūerar. multiplicar. ptir. sumar ⁊ sot-  
trar azonzedo a quelli tute regule o prouene tē. Dietreca d la  
riegola del tre ciaschadūo ordine. ⁊ i fine molti ⁊ diuersi modi  
de ragon achadēti molte volte a merchadāti. la qual pero non  
essendo quale meriteria le loro signorie qle prego nò lepa isi.  
ma la prōpra volūta mia bona ⁊ inclinatissima ad ogni suo ho-  
nore ⁊ co nodita li piaqui acceptar. La qual cosa fa endo ⁊  
auendo grata la dita mia opera ouumqz achadēte puegnirmi  
a le mano altra opa di questa piu notabile cū piu baldeza delo  
vsato ordine redrizeria ale loro signorie. La qual p nò tedar  
in longo parlare vignero adechiarazion dela dita opera.





**E** che chossa sia numero e de che si genera ⁊ etiam de tre manerie de numeri necessarij.



**P**er che larithmeticha consta de numeri: prima e da considerare che chossa sia numero. onde dico che numero sia vna cōgregatione de piu vnita ne dimeno de doi vnita puol esser perche vno non se intende esser numero: ma bene principio de numero. Et nota che sono numeri ⁊ pui maniere si chome dichiara Boetio in el suo de arithmeticha. Al da volēdo hora tractar de quelle chosse che solo a merchadanti apertien. pero trattādo solo de quelli che ale chosse merchadante che sono necessarij io lassero ogni altra maniera ⁊ numeri. Et e da saper che in numeri necessarij al proposito nostro sono de tre maniere. el primo si dito numero digito o vero numero semplice perche semplicemente comprende quelle vnita de lequal esso numero e generado. Lhomo doi che di do semplice vnita e generato. tre che da tre semplice vnita e generato. ⁊ chusi quatro e cinq ⁊c. per fina a nuoue che di nuoue si nplice vnita generato ne pui ultra ⁊ nuoue se esse de questo numero chiamato digito o vero semplice. el segōdo e chiamato numero articolo. e questo sia el numero denario elqual insi comprende tutte le sopraditte vnita. o ver numeri chome diece vinti trenta ⁊c. chusi per fina cento sempre in equal dexe ne senza alcun soprauanzo de numeei. El terzo e dito numero composito e questo perche e de dexe e de vnita e composito. come saria vndexe dodexe tredexe ⁊c. che oltra la dexeua anche soprauanza qualche vnita ⁊ se le fusse piu dexeue che oltra a quelle auanzasse alcuna vnita.



3  
E De dieze lettere ouero figure arithmeticali e come  
quela che per si lieua nulla sano augmentar. ciascuna  
dele altre e sano numero articolo.



Illo adōcha che chosa sia numero. edī che sia  
no zenerato. sono etiam di vider cinqz ati nece  
sarij al pposito nostro. El primo se numerar.  
El segundo multiplicar. Terzo ptir. Quar  
to sumar. Quinto sottrar. Et acio che ben or  
dinatamente intendi ciaschuno de questi ati. chiaramente in fi  
gura mi forzero dimonstrar. Prima chominciando da que  
lo alqual. sumamente e necessario. che e el numerar. pero che  
senza esso mai e possibile peruegnir ad alcun degli altri. Adā  
prima conuien. che si dimostri dieze lettere. ouer figure per le  
qual figonerna tuta la arithmetica. e sono queste. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0.  
7. 8. 9. 0. 7 cominciando dalabanda sinistra. la prima significā  
vno. la seconda doi. la terza tre. la quarta quatro. la quinta cin  
que. la sexta sei. la septima sete. la octaua otto. la nona nuoue. la de  
cima e chiamata zefiro. ouero nulla. peche infī nulla reliqua ma  
acompanata chom alchuna dele altre sano che ser elualor di  
quella. ouer quelle chon che la sono accompanata. essendo  
pero esa posta sempre verso laman drita. perche verso laman  
sinistra non auendo alchunaltra figura in anzi lanon valeria  
piu di quello che per si sola lauualeno. 7 echo' la sempio achom  
pagnata chon. 1. a questo modo. 10. sano che chusi chomo que  
la e semplice vnita. adesso per la addicion dela nulla e douenta  
ta de xena. ouer numero articholo. ed irage dieze. Adā acom  
pagnata la nulla chon. 1. altramente. cioe posta verso laman  
zancha a questo modo. 0 1. non dano alchuno augmēto aquel  
1. piu che per si medemo elhābi. ma stano in suo propria natu  
ra. che e semplice vnita. ela raxon in questo modo si dimōstra.  
sempre el primo luogo verso laman drita sono el luogo dele  
vnita. ouer numeri. el segōdo sono luogo de dexene. e chome  
uedi el. 1. sono posto in el primo luogo. che dele vnita la. 0. so  
no posta in el segundo luogo. che e dele dexene 7 essendo adō  
cha la. 0. figura che per si reliqua niente. manifestamteē signol  
intender denecessita el. 1. che posto in luogo del vnita rimagnir  
in suo natura. echusi etiā doue disopra edito. che accompagna  
ti el. 1. chon la. 0. in questo modo. 10. else dice. dieze. che in luo  
go dele dexene e posta quella figura che riprexēta vno. 7 in luo  
go dele vnita e posta la. 0. sicche rilieua nulla. sicche ben e dieze.



che sono una diegena. **A**l da acompa gnata la.o. chon el.2. in questo modo.20.fano che chusi chomo el.2.insi e numero semplice.hora e fato numero articolo edirasi vinti.e quello per che vinti sono numero articolo d duo dexene.e ben si puol veder per laragon sopradita.che in luogo dele dexene.e posta quella figura che ripresenta duo. Et chusi acopagnata chon ogni altro numero semplice el sano diuentar numero articolo.e questo basta anumerar perfina alultima figura dinotate numero semplice.che sono.9.laqual acopagnata chō la.o. i questo modo.90.accreseco elualor de quel.9.ediese dir nonata perche nonanta e numero articolo de nuoue dexene. chen si vede che in luogo dele dexene e posta quella figura che ripresenta nuoue. Alaltramete chomo e predito puol lanulla augmetar alchū numero se verso laman sinistra non lie anti posto alqualtra figura.

**E**nde edito numero cūposito ccomo elsi formano.

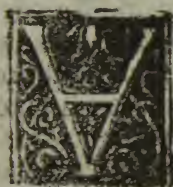


**C**ome disopra edito numero cūposito equelo elqual e numero semplice.e numero articolo ecūposito.perche se solo fusse de vna de queste doi specie.cioe de numero semplice solo.ouer de numero articolo. nō aueria altra pprieta che quella diehe el fuso nafuto. **A**l da p che el cōtien de luna 7 altra specie.pero edito numero cūposito. **A**l da come el sia deluna 7 dela tra cūposito.briuemete else dimostra. Tu hai inteso disopra numero semplice esser quello che de piu vni ta sono zenerato.7 numero articolo esser quello elqual solo de equal dexene e zenerato. **A**l da adir che numero cūposito con tegni in si.e luno 7 laltro sic.che prima el sia per esso numero comprego ladegena ouer dexene.7 sopra essa.ouer esse dexene anchora auanci qualche vnita.ouer numero. Come sono vnder.e elqual e cūposito de vna dexea 7 de vna vnita.7 diese meter in figura chusi.11.e chome disopra edito.sempre la prima figura verso laman drita significha le vnita ouer numero. 7 la segonda significha ladegena.pero vedi.ch p che vnder non cōtien piu dexene che una in luogo dele dexene else mete quella figura che ripresenta vno.7 similiter in luogo dele vnita. ouer numero else mete quella figura che represetta vno.perche vnder oltra ladegena contien etiam vna vnita. **A**l da dodexe che de vna dexena 7 doi vnita e cūposito.chusi in forma.12. in luogo dele dexene.la figura represetante vno.perche el cō tien vna dexena.7 in luogo dele vnita.quela che represetta doi perche oltra ladegena soprananza doi.7 chusi seguendo trede



re quatordeze zc. per fina adexinoue. sempre ponendo in luogo deli numeri quella figura representante quel numero che hal anotar. **A**Da vintiuno chusi si forma. 21. e pche vintiuno contien doi dexene in luogo dele dexene si mete quella figura che representa doi. 7 in luogo dele vnita si mete quella figura che representa vno. **A**Da vintidoi chusi si forma. 22. doi in luogo dele dexene. perche elcontien doi dexene. doi in luogo dele vnita perche elcontien doi vnita. 7 chusi seguendo per fina anontanouue. che chusi forma. 99. nuoue in luogo dele dexene. perche elcontien nuoue dexene. nuoue etiam in luogo dele vnita. perche si dice nuoue. chusi sempre metendo al suo luogi quele figure che representa quele dexene. 7 vnita che si nomina. **A**Da perche piu oltra non si puol proceder con mancho de tre figure. perche lachade elcentenaro. voglio dimonstrar in che modo esso centenar si formano.

### **C**omo si formano centenara.



**C**hiando adoncha formar centenara. et da considerar quele chosse che in esso si contien. le qual sono numeri. ouer vnita. dexene 7 centenar. e pero si formano per tre figure. le qual chadauna ano la sua propria. la prima verso laman drita chome disopra edito tien luogo de le vnita. la seconda tien luogo dele dexene. 7 la terza de centenar: e formasi cento in questo modo. 100. ebene sta. perche sono vno centenar. in quel luogo si mete quella figura che representa vno. 7 in lidoi luogi. 30e dele dexene 7 vnita. quella figura che ripresentano nulla. perche oltra elcentenar non soprananza ne dexena ne etia vnita alcuna. **A**Da in questo modo 101. se dice cento euno. cento perche i luogo de centenara sono la figura che representa vno. vno perche in luogo dele vnita sono la figura che representa vno. sicche bene edito cento euno. perche non sono piu de vno centenaro 7 vna vnita. 7 chusi si procede per fina cento enuoue. che chusi si formano. 109. in luogo de centenara. quella figura che representa vno. pche dicemo cento. nuoue in luogo dele vnita pche dicemo cento enuoue. ma cento ediege. chusi si formano. 110. in luogo de centenara. la figura representante vno perche dicemo cento. 7 in luogo dele dexene la figura representante vno. perche dicemo diege che e vna sola dexena. 7. 0. in luogo dele vnita. perche non si nomina al-

21

22

99

100

101

109

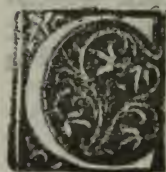
110



999

chuna unita. 7 chusi procedendo per fina nuouecento enon an  
tanuoue. che cusi si formano. 999. in luogo de centenara. lafi-  
gura representante nuoue. perche si dice nuoue centenara. 7 in  
luogo dele dexene lafigura representante nuoue. perche no-  
nanta sono numero de nuoue dexene. 7 in luogo dele unita.  
lafigura representante nuoue. perche dicemo nuoue. 7 cusi sem-  
pre ponchdo a suo luogi quele figure representate quello che  
sinomina sicome lisopraposti alempi te dimostra. ma perche  
piu oltra non si puol proceder chon mancho de quatro figure  
perche lachade eluiar breuemente dimostrarlo come se debi  
formar.

**C**omo si formano miara.



Ome si debia formar eluiar. breuemente el  
dimostra. Nota che chomo edito disopra ele  
tenar si formano per tre figure. 7 e posto esso  
centenar in el terzo luogo. Adoncha douedo  
si eluiar formar per quatro figure. chonuen-  
de necessita esser posto in el quarto luogo in questo modo.  
1000. e bene sta. perche in luogo del miar. e posta lafigura che  
riprexenta vno. che dinota esser vno miar. 7 in neli tre sequen-  
ti luochi. sono figure che significha nulla che ben si dice a puto  
mile. Ma in questo modo. 1100. dirano mile e cento. e que-  
sto perche in luogo delmiar sono la figura che riprexenta vno  
che sono mile. 7 in luogo de centenar sono etiam lafigura che  
riprexenta vno. che sono cento. 7 le doi sequente figure signi-  
fica nulla. sicche bene edito mile e cento. Ma in questomodo  
1110. dirano mile cento e dixze. pero che oltra elmile e cento.  
sono etiam in luogo dele dexene lafigura che riprexenta vno  
che significha vna dexena. sicche bene edito mille cento edixze  
Ma in questo modo. 1111. dirano mille cento e vndexze. per  
che oltra elmille cento edixze. sono etiam in luogo dele unita  
lafigura che riprexenta vno. che significha vna unita. sicche be-  
ne edito mille e cento e vndexze. 7 chusi procedendo potrai in-  
tender per fina nuoue milia nuouecento e nonantanuoue che  
in questo modo si formano. 9999. in luogo demiar lafigura  
che riprexenta nuoue. perche sono nuoue miara. in luogo de  
centenara lafigura che riprexenta nuoue. perche sono nuoue  
centenara. in luogo de dexene lafigura che riprexenta nuoue  
perche sono nonanta. che e nuoue dexene. in luogo dele unita  
lafigura che riprexta nuoue. perche sono nuoue unita. ne piu  
oltra si puol proceder chon mancho de cinque figure. perche

1000

1100

1110

1111

9999



S

lacha de dexene demiar sicome qui soto apto se dimostra.

### C Lomo siformano dexena demiar



**D**exena demiar siformano per cinque figure in questo modo. 10000. 7 essendo chome edito la quarta figura. figura de miar adoncha la quinta debono esser dexena demiar. ediese dir diece milia. equesta sic laraxon. che in nel luogo quinto che sono luogo de dexena demiar. sono la figura che ripresenta vno sicche bene edito diece. ma essendo dexena demiar. pero ebene edito diece miara. ouero diece milia. *Ad* in questo modo. 11000. diriano vnderex millia. perche chome edito la quinta figura e dexena demiar. adoncha la quarta enuero demiar. ma sequela fuisse semplice dexena. equelo semplice numero. diria vnderex. essendo adoncha quella dexena demiar. equelo numero demiar. chonuuenientemente edito vnderex miara. ouero vnderex milia. *Ad* in questo modo 11100. diria vnderex milia e cento. perche oltra el vnderex milia sopradito. sono etia in luogo de centenara la figura che ripresenta vno. sicche bene edito vnderex milia e cento. *Ad* in questo modo. 11110. diria vnderex millia ceto e diece. perche oltra el vnderex millia e cento. sono etiam in luogo dele dexene. la figura che ripresenta vno. sicche bene edito vnderex millia cento e diece. *Ad* in questo modo. 11111. diria vnderex millia ceto e vnderex. perche oltra el vnderex millia ceto e diece. sono in luogo dele unita la figura che ripresenta vno. sicche bene edito vnderex millia cento e vnderex. 7 chusi procedendo porai intender per fina nouantanouemillia nuoue ceto nouantanouene che chusi siformano. 99999. in luogo dele dexene demiar. la figura che ripresenta nuoue. perche sono nuoue dexene demiar che dice nouanta. in luogo de numero demiar la figura che ripresenta nuoue. perche dice nouanta e nuoue millia. in luogo de semplice centenara la figura che ripresenta nuoue. perche dice nuouecento. in luogo de semplice dexene la figura che ripresenta nuoue. perche dice nouanta. che sono nuoue dexene in luogo dele unita la figura che ripresenta nuoue. perche dice nouanta e nuoue. sicche bene edito nouatanouemillia nuoue ceto e nouatanouene. ne piu oltra si puol proceder chomeno desie figure perche lacha de centenara demiar. elqual in che modo. si forma chiaramente qui soto el si dimostra.

10000

11000

11100

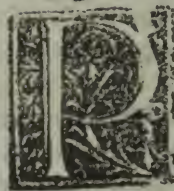
11110

11111

99999



**C**omo siformano centenara demiar.



Er meno de sic figure non si puol formar cen-  
tenara demiar. pche chome edito de xene de  
miar siformano per cinque figure. 7 essendo el  
centenar dapo l adexena. po auolei lo formar  
de necessita si couien zonzarli vna figura. e sia  
la sexta. edicha cetomillia. elqual chusi siforma

no. 100000. i luogo de centenar demiar. che sono el luogo sex-  
to. la figura che riprexeta vno. e po eben dito cetomillia. ouer  
cento miara. **Ad**a i questo modo. 1 10000. diria cento e diece  
millia. pche oltra el cetomillia. sono etiam in luogo dele de-  
xene de miar la figura che riprexeta vno e po eben dito cetomillia.  
ediegemillia. **Ad**a in questo modo. 1 1 1000. diria cento e vn  
diegemillia. pche oltra el cento e diece millia: sono etia i luogo  
de numeri demiar la figura che reprexeta vno. sicche bene edito  
cento e vndexe millia. **Ad**a in questo modo. 1 1 1 100 diria  
cetomillia e vndexe millia e cetomillia pche oltra el cetomillia e vndexe millia  
sono etia il luogo de cetenar la figura che riprexeta vno sicche be-  
ne edito vndexe millia e cetomillia. **Ad**a in questo modo: 1 1 1 1 10.  
diria cento e vndexe millia. e cento diece. perche oltra el cen-  
to e vndexe millia e cento. sono etiam in luogo dele de xene  
la figura che riprexeta vno. sicche bene edito cento e vndexe  
millia cento e diece. **Ad**a in questo modo 1 1 1 1 1. diria cetomillia e  
vndexe millia cento e vndexe. perche oltra el cento e vndexe  
millia cento e diece. sono etiam in luogo dele vnita la figura  
che riprexeta vno. sicche bene edito cento e vndexe millia  
cento e vndexe. 7 in questo modo procedendo intende-  
rai per fina nuouecento e nonantanouemillia nuouecento  
e nouantanouemillia. elqual chusi siforma. 999999. i luogo de cen-  
tenara demiar la figura che riprexeta nuoue. e pero dice nuou  
e cento miara. in luogo de de xene demiar la figura che ripre-  
xeta nuoue. e pero dice nouata che e nuoue de xene. in luogo  
de numeri demiar. la figura che riprexeta nuoue. e pero dice  
nuoue cetomillia nouanta e nuoue nullia. in luogo de simplice cen-  
tenar. la figura che riprexeta nuoue. e pero dice nuoue cento  
in luogo de simplice de xene la figura che riprexeta nuoue.  
e pero dice nouanta che e nuoue de xene. i luogo dele vnita la  
figura che riprexeta nuoue. e pero dice nouata e nuoue. ne piu  
oltra si puol proceder con mancho de sete figure. perche lacha-  
de el miar de miara. ouol dir el million. elqual in che modo  
siforma qui soto chiaro si dimostra

100000

110000

111000

111100

111110

111111

999999



**C**omo si formano milioni.



**L** million adoncha se die formar per sete figure. in questo modo 1000000. perche in septima figura tien elluogo demiar. demiar. e perche mille miara fano vno milion. et essendo in quel luogo la figura che ripresenta vno pero bene edito vno million. **Al**da in questo modo. 1100000 diria vno million e cento millia. perche oltra elmillion. in luogo de centenara demiar. sono la figura che ripresenta vno. sicche bene edito vno milion e cento millia. **Al**da in questo modo. 1110000. diria vno million e cento e diece millia. perche oltra elmillion e cento millia. in luogo delle degene demiar. sono la figura che ripresenta vno. sicche bene edito vno million cento e diece millia. **Al**da in questo modo. 1111000. diria vnmillion cento e vndece millia. perche oltra elmillion cento e diece millia. in luogo de numeri demiar sono la figura che ripresenta vno. sicche bene edito vnmillion cento e vndece millia. **Al**da in questo modo. 1111100. diria vnmillion cento e vndece millia e cento. perche oltra el million cento e vndece millia in luogo de el semplice centenar sono la figura che ripresenta vno sicche bene edito vnmillion cento e vndece millia e cento. **Al**da in questo modo. 1111110. diria vnmillion cento e vndece millia cento e diece. perche oltra elmillion cento e vndece millia e cento. in luogo delle semplice degene. sono la figura che ripresenta vno. **Al**da in questo modo. 1111111. diria vnmillion cento e vndece millia cento e vndece. perche anche in luogo delle semplice vnita. sono la figura che ripresenta vno. sicche bene edito. vnmillion cento e vndece millia cento e vndece. et chusi procedendo per fina. 999999. ponendo sempre al suo luogo quele figure representate que li numeri. ouero degene o centenara che sinomina et. e questo basta circa lo ammaistramento del numerar. ben che in infinitu si possa proceder. ma chon vna general figura misoxero di chiarir quanto potesse achader. et farano questo soto posta

I 000000

II 00000

III 00000

iiii 0000

iiii 000

iiii 000


iiii 000

999999

附

ga  
de  
na  
la  
po  
ga  
fie  
te  
a  
mil  
la  
lion  
de  
ra  
na  
lio  
po  
nam  
mili  
mili  
qual  
com  
lepin  
stima  
naden  
ponar  
dur. 23  
che  
de per  
tuo po  
tante  
milion  
red do  
nle  
po che

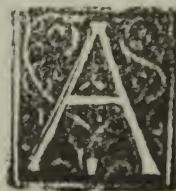


[illegible]



significa mīar de milion: e doue sono quatro ponti. se dice  
milion de nullion. perche quatro ponti dimōstra do volte cō-  
uegnirsi nominar el milion. e doue sono cinque ponti se dice  
mīar de milion de milion. pche quel ponto che dispar dimo-  
stra el mīar. edoue sono sie ponti. se dice milion de milion de  
milion. e po' che sie ponti dimōstra cōuegnirsi tre volte nomi-  
nar el milion. Et questo basta cercha el pamo ato. che e el nu-  
merar. hora eda ueder el segundo ato che e el moltiplicar.

**C**he cosa sia moltiplicar



Uendo assai sufficiētemēte tratato de lo ato  
del nūerar. ora eda tratar del segōdo ato che  
e moltiplicar. vñ dico moltiplicar nō esser  
altro. che de vno nūero moltiplicato i. si. re-  
sulti vno altro numero. del qual tate parte se  
possi far quāte vnita cōtien el moltiplicato

ouero pol esser duo numeri equali moltiplicati luno p laltro  
resulti vno terzo numero nel qual tante volte entri vno de li  
moltiplicati quāte vnita contien laltro exēplū tohāmo tre. p  
el primo numero elqual se habia moltiplicar infī. e diremo.  
3. via. 3. fa. 9. hora vedi che el moltiplicato che e. 3. puol ētrar  
tate volte in. 9. quāte vnita e i esso. che sono. 3. Et p li doi mol-  
tiplicati luno p laltro diremo che vno sia. 3. laltro siano. 4.  
equali a moltiplicar luno per laltro diremo. 3. via. 4. fa. 12. ho-  
ra vedi che i. 12. tate volte puol entrar el. 4. che e vno de mol-  
tiplicati quāte vnita enelaltro che sono. 3. et iā tate volte in  
esso. 12. puol entrar el. 3. quāte vnita contien laltro che sono. 4.  
et sic discurrendo. Adā per che mai si poia intender alchun  
de li p̄diti quatro ati cioe moltiplicar. partir. sumar et sotrar.  
se prima nō se imparano amēte certe moltiplicationi de nume-  
ri simplici et iā alchune altre le qual. molto necessita respeto  
ali rezimenti de le monede et per i et po in figura qui soto mo-  
strero quale che amente siano necessarie imparar.

3 — 3 9

3 — 4 12

1	via	1	fa	1	10	via	10	fa	100
2	via	2	fa	4	2	via	3	fa	6
3	via	3	fa	9	2	via	4	fa	8
4	via	4	fa	16	2	via	5	fa	10
5	via	5	fa	25	2	via	6	fa	12
6	via	6	fa	36	2	via	7	fa	14
7	via	7	fa	49	2	via	8	fa	16
8	via	8	fa	64	2	via	9	fa	18
9	via	9	fa	81	2	via	10	fa	20

se dice  
colte co  
se dice  
ar dino  
million de  
olte nome  
che e el nu  
plicar.

ato de lo 20  
godo ato che  
ichar no esser  
pluchuo i fare  
l tate parte le  
moltiplicuo  
luno p luno  
tri vno del  
oliamotte, q  
fi. e ducmo  
3. puol citat  
p li doi mol  
lro fiano. 4.  
u. 4. fano po  
vno de mol  
te volte in  
de sono. 4.  
der alchun  
r e sotran  
de nume  
ra respo  
ai foto mo

rad

6

8

10

12

14

16

18

20

3	via	4	fa	12
3	via	5	fa	15
3	via	6	fa	18
3	via	7	fa	21
3	via	8	fa	24
3	via	9	fa	27
3	via	10	fa	30
4	via	5	fa	20
4	via	6	fa	24
4	via	7	fa	28
4	via	8	fa	32
4	via	9	fa	36
4	via	10	fa	40
5	via	6	fa	30
5	via	7	fa	35
5	via	8	fa	40
5	via	9	fa	45
5	via	10	fa	50
6	via	7	fa	42
6	via	8	fa	48
6	via	9	fa	54
6	via	10	fa	60
7	via	8	fa	56
7	via	9	fa	63
7	via	10	fa	70
8	via	9	fa	72
8	via	10	fa	80
9	via	10	fa	90
2	via	12	fa	24
3	via	12	fa	36
4	via	12	fa	48
5	via	12	fa	60
6	via	12	fa	72
7	via	12	fa	84
8	via	12	fa	96
9	via	12	fa	108
10	via	12	fa	120
2	via	16	fa	32
3	via	16	fa	48
4	via	16	fa	64
5	via	16	fa	80

6	via	16	fa	96
7	via	16	fa	112
8	via	16	fa	128
9	via	16	fa	144
10	via	16	fa	160
2	via	20	fa	40
3	via	20	fa	60
4	via	20	fa	80
5	via	20	fa	100
6	via	20	fa	120
7	via	20	fa	140
8	via	20	fa	160
9	via	20	fa	180
10	via	20	fa	200
2	via	24	fa	48
3	via	24	fa	72
4	via	24	fa	96
5	via	24	fa	120
6	via	24	fa	144
7	via	24	fa	168
8	via	24	fa	192
9	via	24	fa	216
10	via	24	fa	240
2	via	32	fa	64
3	via	32	fa	96
4	via	32	fa	128
5	via	32	fa	160
6	via	32	fa	192
7	via	32	fa	224
8	via	32	fa	256
9	via	32	fa	288
10	via	32	fa	320
2	via	36	fa	72
3	via	36	fa	108
4	via	36	fa	144
5	via	36	fa	180
6	via	36	fa	216
7	via	36	fa	252
8	via	36	fa	288
9	via	36	fa	324
10	via	36	fa	360



**C** De la proua del. 7.



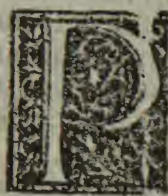
El poi che arai imperate le precedente multiplicatio amente. primo chio vegna ad altro io voio mostrer certa proua. per la qual si puol prouar la raxon che si sano e questa sie necessaria si come le altre cosse imparar amente. 7 e dita la proua del. 7. dinotando che ogni volta che lentra el. 7. tu die die nulla. verbi gratia io voio saper che sia la proua de vno. le da dir che lassia vno. 7 la proua de. 2. sono. 2. 7 de. 3. sono. 3. 7 cusi per fina. 6. che la proua de. 6. e. 6. ma la proua de. 7. sono nulla e poi de. 8. e vno. per che el. 7. e superato dal. 8. de vno. ma del. 9. e. 2. per che el. 7. e superato dal. 9. de. 2. 7 cusi per fina. 13. che la sua proua sono. 6. perche el. 7. e superato dal. 13. de. 6. ma. del. 14. e nulla. perche in. 14. entra el. 7. do volte senza alchun soprauanza. ma de. 15. e vno. perche trati tuti li. 7. de. 15. el soprauanzo e vno 7 cusi per fina. 20. che la sua proua sono. 6. perche trati tuti li. 7. de. 20. el soprauanzo sono. 6. ma de. 21. e nulla perche trati tuti li. 7. de. 21. non soprauanza alchuna cosa 7 cusi procedendo per fina a. 70. sempre trazando li. 7. 7 el soprauanzo tenirlo per proua ma da. 70. in fuso procederai in questo modo. ponamo che vogli sapere la proua de. 80. tu die prima cominciar da la prima figura verso la man sinistra edirai la proua de. 8. e vno elqual. i. messo apresso l'altra figura sequente che e. 0. in questo modo. io. dira diece mo piglia la proua de. 10. che e. 3. adoncha la proua de. 80. sono 3. ma se volesti sapere la proua de. 345. piglia la proua de la prima figura verso la man sinistra che e. 3. la chui proua pur sono. 3. el qual. 3. messo apresso la sequente figura che sono. 4. in questo modo. 34. dira treta quatro lachui proua sono. 6. elqual messo apresso l'altra sequente figura che e. 5. dira. 65. lachui proua e. 2. adoncha dirai che la proua de. 345. sono. 2. 7 cusi procedendo potrai saper la proua de ogni grande numero 7 qui sotto notero quello che amente hai adimparar.

**C** La proua de. 7.

de 7	e nulla	de 42	e nulla
de 14	e nulla	de 49	e nulla
de 21	e nulla	de 56	e nulla
de 28	e nulla	de 63	e nulla
de 35	e nulla	de 70	e nulla



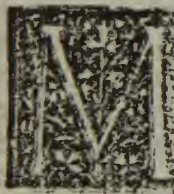
**D**ela proua del.9.



Er vna altra proua ancora si puol puar edi  
cele la proua del.9. che chusi chõe edito del  
7.e nulla. chusi etiã del.9. e nulla ma in altro  
modo si pcede verbi gratia se volesti saper la  
proua de.345. p. una torai la prima figura  
verso la man sinistra che e.3. e poi torai la segne  
te che.4. e dirai.3. er 4. fa. 7. poi torai l'altra sequente che e.5. e  
dirai. 7.e.5. fa.12. del qual.12. trato el.9. che e la proua e resta.  
3. adoncha la proua de.345. sono.3. ma se volesti sapere de.  
567. torai la prima figura che e.5. e poi torai la sequente che e  
6. e dirai.5.e.6. fa.11. del qual trato. el.9. che e la proua e resta  
2. el qual.2. sumerai chon l'altra sequente figura che e.7. e fara  
9. del qual trato.9. che e la proua resta nulla. adoncha dirai la  
proua de.567. e nulla. e chusi procedendo porai intender la  
proua dogni numero.

**I**nteso adoncha quello se habi adimparar amente 7 etiã  
la proua. hora eda dar principio al multiplicar 7 sapi che per  
tre modi si puol multiplicar el primo si deto per cholona. el  
segondo per choroeta el terzo per schachier. multiplicar p cho  
lona sic quãdo auesti piu figure a multiplicar per vna sola o  
vero per doi chome sono p.12. ouero p.20. o p.24. o. per.32.  
o per.36. questo perche auẽdo queste tal multiplication ala  
mẽte come disopra hai inteso esser necessarie de an. r ede mol  
to piu facile asarle per via de cholona che per via de schachier  
como anche se poia far. **M**ultiplicar per choroeta sic quãdo  
auesti a multiplicar due figure per due altre. ouero. 3. figure  
per.3. altre. ouero se le fusse anchora piu figure pur cheli nũe  
ri da esser multiplicati luno per laltro fusse equali de figure.  
**M**ultiplicar per schachier sic quando auesti a multiplicar  
due figure per tre altre figure. ouer quatro o piu che le fusse.  
ouer in altro modo che luna dele multiplication fusse piu fi  
gure che l'altra 7 deione vederai chian esempi.

**D**e multiplicar per cholona.



**M**ultiplicar per colona si fano in q̃sto modo  
verbi gratia seuol sapere che faci.3. via.25. no  
ta che sempre nel multiplicar tudie comẽzare  
dale vnita perche se la multiplication ascedes  
se a pie che dexena. ou r dexene tu die poner  
le vnita 7 saluar la dexa ouer dexene dante  
ter poi conle altre dexene pero mto li u. r. cri. be ha a mol

25

3  
—  
75

b



$$\begin{array}{r} 54 \\ 7 \\ \hline 373 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 795 \\ 2 \\ \hline 7155 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8945 \\ 8 \\ \hline 71560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ 12 \\ \hline 4140 \end{array}$$

multiplicar in forma come vedi qui suora dirai. 3. via. 5. fa. 15. come nedi. 15. ano vna dexena. e. 5. vnita e pero meterai le vnita disoto e dirai. 5. e tien vna dexena poi dirai. 3. via. 2. ouero. 2 via. 3. che e piu bello nominar prima el minor numero adoncha 2. via. 3. fa. 6. che sono degene: e vna che tegnisti che fa. 7. emeti. 7. apreso el. 5. efara. 75. adoncha dirai che. 3. via. 25. fa. 75.

**C** 2<sup>da</sup> se volesti multiplicar. 7. via. 54 meti li numeri che ai amultiplicar in forma. e poi comicia chome edito vale vnita edi. 4. via. 7. fa. 28. e perche. 28. ano. 2. degene e. 8. vnita pero meti. 8. fotoedi. 8. e tien duo degene. poi multiplicarai le degene edi. 5. via. 7. fa. 35. edo che tegnisti che fa. 37. igual meterai apresso el. 8. e fa. 373. adoncha dirai che. 7. via. 54. fa. 373.

**C** Se uolesti multiplicar. 9. uia. 795. meti li tuo numeri in forma. e poi dirai. 5. uia. 9. fa. 45. che e quattro degene e cinque vnita. adoncha meterai el. 5. fotoedi. 5. e tien. 4. degene. poi ale degene dira. 9. uia. 9. fa. 81. e. 4. che tegnisti fa. 85. che e. 8. centenara e. 5. degene. emeterai le degene a suo luogo edirai. 5. etien 8. centenara. poi ali centenara. 7. uia. 9. fa. 63. e. 8. che tegnisti fa 71. igual meterai asuo luogi apresso el. 5. efara. 7155. edirai che multiplicato. 9. uia 795 fa. 7155.

**C** E se uolesti multiplicar 8945 p. 8. meti li tuo numeri isforma dirai. 5. uia. 8. fa. 40. che sono. apuncto. 4. degene. senza soprauazo de vnita e pero in luogo dele vnita meterai. 0. edirai nulla eti. 4. degene. poi ale degene dirai. 4. uia. 8. fa. 32. e. 4. che tegnisti che fa. 36. che sono. 3. centenara. e. 6. degene e meterai le degene asuo luogo edirai. 6. e tien. 3. centenara. poi ali centenara dirai. 8. uia. 9. fa. 72. e. 3. che tegnisti fa. 75. che sono. 7. miara e. 5. centenara: emeterai icetara in suo luogo edirai. 5. e tien. 7. miara poi ali maiara dirai. 8. uia. 8. fa. 64. e. 7. che tegnisti fa: 71. igual meterai asuo luogi apresso el. 5. efarano. 71560. adoncha dirai che multiplicato. 8945. per. 8. fa. 71560. e chusi. pcedendo porai far ogni altra multiplication per colona metendo sempre le piu figure disopra e le macho di soto multiplicando como hai inteso e metendo sempre le figure risultate ali suo luogi segondo dache elle sono nate e questo basta cerca almutiplicar piu figure per una sola figura. **C** 3<sup>da</sup> auendo amultiplicar p coloa p doi figure pcederai in questo modo digao che se habi amultiplicar. 345. p. 12. prima meterai leue figure in forma. poi comencerai vale vnita edirai. 5. uia. 12. a. 60. che sono. 6. degene senza soprauazo de vnita. e pero in luogo dele vnita meterai. 0. edirai nulla etien. 6. degene. poi ale degene dirai. 4. uia. 12. fa. 48. e. 6. che tegnisti fa. 54. che sono. 5. centenara e. 4. degene emeterai le degene asuo luogo edirai. 4. e tien. 5.



cētenara poi ale cētenara dirai. 3. uia. 12. fa. 36. e. 5. che tegnisti fa  
4. i. equal meterai asuo luogi apresso el. 4. e fara. 4140. adōca  
dirai che moltiplicato. 3456. per. 12. fa. 4140.

**E** se auesti amoltiplicar. 3456. p. 20. prima meterai le tuo  
figure in forma. poi cominciādo dale unita dirai. 6. uia. 20. fa  
120. che sono apūto. 12. dexene senza soprauāzo de unita. epo  
in luogo dele unita meterai nulla etien. 12. dexene poi ale de  
xene dira. 5. uia. 20. fa. 100. e. 12. che tegnisti fa. 112. che sono. 11  
cētenara e. 2. dexene emeterai le dexene asuo luogo edirai. 2.  
etien. 11. cētenara. epoi ali cētenara dirai. 4. uia. 20. fa. 80. e. 11.  
che tegnisti fa. 91 che sono. 9. miara e vno cētenar emeterai ele  
tenar a suo luogo edirai. 1. etien. 9. miara. poi ali miara dirai. 3  
uia. 20. fa. 60. e. 9. che tegnisti fa. 69. equal meterai asuo luogi  
apresso el. i. fara. 69120. adonca moltiplicato. 3456. per. 20. fa  
69120. **E** altramēte etiā se pona moltiplicar. 3456. p. 20.  
epima mese le tue figure in forma dirai i questo modo. 20. so  
no duo dexene. epo farai la moltiplicatiō i modo de dexene e  
dirai. 2. uia. 6. fa. 12. emeterai el. 2. etien. 1. epoi dirai. 2. uia. 5. fa  
10. e. 1. che tegnisti fa. 11. emeterai. le tien. i. poi dira. 2. uia. 4. fa. 8  
e. i. che tegnisti fa. 9. emeti. 9. poi dirai. 2. uia. 1. fa. 6. emeti. 6. 7  
arai. 6912. dexene che ben fa. 69120. come disopra fu fato.

**E** se auesti amoltiplicar. 3456. p. 24. mese le tue figure in  
forma dirai. 6. uia. 24. fa. 144. che sono. 14. dexene. e. 4. uni  
ta: emeterai el. 4. soto edirai. 4. etien. 14. dexene poi ale dexene  
dirai. 5. uia. 24. fa. 120. e. 14. che tegnisti fa. 114. che sono. 11. cē  
tenara e. 4. dexene: emeterai le dexene asuo luogo edirai. 4. e  
tien. 11. cētenara: poi ali cētenara dirai. 4. uia. 24. fa. 96. e. 11. che  
tegnisti fa. 109. che sono. 10. miara. e. 9. cētenara: emeterai icēte  
nara asuo luogo edira. 9. etien. 10. miara: poi ali miara dirai. 3  
uia. 24. fa. 72. e. 10. che tegnisti fa. 82. equal meterai asuo luo  
go apresso el. 9. fara. 82944. earai che moltiplicato. 3456. p.  
24. fa. 82944. **E** se auesti amoltiplicar. 3456. per. 32.  
mese litue figure in forma dirai. 6. uia. 32. fa. 192. che sono. 19.  
dexene. e. 2. unita emeterai le unita soto edirai. 2. etien. 19. dex  
ene poi ale dexene dirai. 5. uia. 32. fa. 160. e. 19. che tegnisti. fa. 179  
che sono. 17. cētenara. e. 9. dexene. emeterai le dexene asuo luo  
go edirai. 9. etien. 17. cētenara poi alicētenara dirai. 4. uia. 32  
fa. 128. e. 17. che tegnisti fa. 145. che sono. 14. miara e. 5. cētena  
ra emeterai licētenara asuo luogo edirai. 5. etien. 14. miara poi  
alumiara dirai. 7. uia. 32. fa. 96. e. 14. che tegnessi fa. 110. equal  
meterai asuo luogi efara. 110592. 7 arai che moltiplicato. 3456  
per. 32. fa. 110592. b 2

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 20 \\ \hline 69120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 20 \\ \hline 69120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 24 \\ \hline 82944 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 32 \\ \hline 110592 \end{array}$$

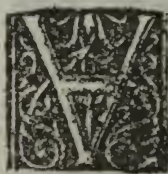


$$\begin{array}{r} 3456 \\ 36 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 36 \\ \hline 124416 \end{array}$$

**E**t se questi amoltiplicar. 3456. per. 36. mele le tuo figure in forma di.rai 6. via. 36. fanno. 216. che sono. 21. decena. e. 6. vnta e meterai le vnta soto edirai. 6. e tien. 21. decena. poi ale decene. edirai. 5. via. 36. fa. 180. e. 21. che tegneshi fa. 201. che sono 20. centenara e vna decena. e meterai la decena al suo luogo. e dirai vno e tien. 20. centenara. poi al centenara dirai. 4. via. 36 fa. 144. e. 20. che teneshi fa. 164. che sono. 16. miara. e. 4. cētenara. e meterai licentenara al suo luogo. e dirai. 4. e tien. 16. miara. poi al miara dirai. 3. via. 36. fa. 108. e. 16. che tigneshi fa. 124. qual meterai al suo luogi 7 arai che multipli. hato. 3456. per. 36. fa. 124416. Et questo basta quanto al moltiplicar per cho lona. hora in che modo queste moltiplicationi se debi prouar breuemente qui soto io el dimostrero.

**C**ome se deba prouar el moltiplicar pe colona per la proua del. 7.



$$\begin{array}{r} 12 \\ 5 \\ 25 \\ 4 \end{array}$$

144

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \\ 45 \\ \hline 5 \\ 3 \end{array}$$

Quando adōcha prouar lesopradite moltiplicatiō. prima edi saper che chusi como de' vno numero moltiplicato insi. el resulta vnaltro numero. chusi etiā moltiplicata la proua de quel numero insi quello che risulta die esser simile ala proua del nūero primo risultate. 7 echo lasempio se pui moltiplicheremo. i 2. insi el fara. i 44. aueder che proua sia de. i 44. prima dirai la proua de. i 4. e. o. e poi dirai la proua de. 4. e. 4. adoncha la proua de. i 44. son. 4. mo aueder chusi e chome edito. togliamo la proua 5 i 2. che e. 5. laqual moltiplichamo insi e fara. 25. che la proua de. 25. e. 4. che bene esimele ala proua de. i 44. e questo e el proposito nostro; 7 chusi etiā como moltiplicati duo numeri luno per laltro. el resulta vnaltro numero: chusi etiā moltiplicata la proua de vno deli moltiplicati. in la proua del altro. quello che resulta die esser simile ala proua del primo risultante: 7 echo lasempio senui moltiplicheremo. 5. via. 9. fara 45. la cui proua sono. 3. ma aueder la proua del moltiplicati prima diremo la proua de. 9. e. 2. e poi la proua de. 5. e. 5. de qual. 2. e. 5. moltiplicate luna in laltra fa. i o. la cui proua e. 3. che bene esimele ala proua de. 45. e questo e quello che nui cerchauemo. adoncha per simel modo vederemo tute le moltiplicationi fate sele proua deli moltiplicati sarāo simile ale proua deli risultanti: prima cominciaremo dala prima moltiplicationi fata 7 aduna: aduna tute le proueremo

**E**d una edito che. 3. via. 25. fa. 75. e questo si proua in questa forma. la proua de. 75. che e el risultate sono. 5. in questo



mo pua dicemo d. 7. e. o. poi de. 5. e. 5. mo aueder la pua de  
li multiplicati pua diremo de. 5. e. 4. po de. 3. e. 7. multipli-  
cate luna in laltre fa. 12. lacui pua e. 5. che bene esimele ala  
pua del resultante 30e de. 75.

**C** Per laltre che dice. 7. via. 54. fa. 378. in questo modo p  
prio si pua. de. 378 che e el resultate. pua di. 3. e. 3. el qual  
messo con el 7 dira 37 lacui pua e. 2. elqual messo con el. 8  
dira 28 lacui pua e. o. **Aldo** per li multiplicati. pua dire  
mo de. 5. 4. e. 5. poi de. 7. e. o. hora multiplicato. 5. in. o. fa. o. che  
bene e fimele ala pua del resultante che e 78.

**C** Per quella che dice. 9. via 795 fa. 7155 pua vedemo la  
pua del resultante. che e 7155 e digeo d. 7. e. o. poi de. 1. e. 1.  
elqual messo con el. 5. dira 15 lacui pua e. 1. elqual messo  
con laltre. 5. dira 15. lacui pua e. 1. mo per li multiplicati. p  
ma 795 diremo de. 7. e. o. poi de. 9. e. 2. elq messo co el. 5. dira  
25. lacui pua. e. 4. poi p el. 9. la suo pua e. 2. hora multiplica  
4 in 2 fa 8 lacui pua e. 1. che ben e fimele ala pua d 7155

**C** Per quella che dice 8 via 8945 fa 71560. pua vedemo  
la pua de 71560. e digemo de. 7. e. o. poi de. 1. e. 1. el qual  
messo con el 5 dira 15 lacui pua e. 1. elqual messo chon el  
6. dira 16 lacui pua e. 2. elqual messo co la nulla dira. 20.  
lacui pua e. 6. **Aldo** per li multiplicati. pua per el 8945  
diremo de. 8. e. 1. elqual messo chon el. 9. dira 19 lacui pua  
e 5 elqual messo co el 4 dira 54 lacui pua e 5 el qual  
messo co el 5 dira 55 lacui pua e 6 poi per el 8 la suo pua  
e. 1. hora multiplica. 6 in. 1. fara 6 lacui pua e 6 che be-  
ne esimele ala pua e 71560 che e el resultante.

**C** Per quella che dice 12 via 345 fa 4140. pua vedemo  
la pua de 4140. e digemo de 4 e 4 elqual messo chon el. 1.  
dira. 4. lacui pua e 6 elqual messo con el 4 dira. 64. la-  
cui pua e. 1. elqual messo con el. o. dira 10 lacui pua e  
3. mo per li multiplicati. pua per 345 diremo de 3 e 3 elqual  
messo con el 4 dira 34 lacui pua e 6 elqual messo con el  
5 dira 65 lacui pua e 2 poi per el 12 la pua de 12 e 5 ho-  
ra multiplica. 5. in 2 fara 10 lacui pua e 3 che bene esime-  
le ala pua del resultante che e 4140.

**C** Per quella che dice 20 via 3456 fa 69120 pua vede-  
mo la pua de 69120 ediremo de 6 e 6 elqual messo con el 9  
dira 69 lacui pua e 6 elqual messo con el. 1. dira. 61 lacui  
pua e 5 elqual messo con el 2 dira 52 lacui pua e 3 el  
qual messo con el. o. dira. 30 lacui pua e 2. mo per li mol-  
tiplicati pua per el 3456 diremo de 3 e 3 elqual messo con el

b 3

$$\begin{array}{r} 354 \\ 3 \\ \hline 7512 \\ 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 545 \\ 70 \\ \hline 37800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7954 \\ 92 \\ \hline 71558 \\ 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89456 \\ 81 \\ \hline 1715606 \\ 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3452 \\ 125 \\ \hline 414010 \\ 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34565 \\ 200 \\ \hline 6912030 \\ 22 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 5 \\
 \underline{2 \ 4 \ 3} \\
 8 \ 2 \ 9 \ 4 \ 4 \ 15 \\
 \text{I} \ \text{I}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 5 \\
 \underline{3 \ 2 \ 4} \\
 \text{II} \ 9 \ 5 \ 9 \ 2 \ 20 \\
 \quad \quad 6 \ 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 5 \\
 \underline{3 \ 6 \ 1} \\
 \text{I} \ 2 \ 4 \ 4 \ 1 \ 6 \ 5 \\
 \quad \quad \quad 5 \ 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 0 \\
 \underline{3 \ 6 \ 0} \\
 \text{I} \ 2 \ 4 \ 4 \ 1 \ 6 \ 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \ 0
 \end{array}$$

4. dira. 34. lacui. pua e. 6. el ql messo cō el. 5. dira. 65. lacui. pua e. 2. el ql messo cō el. 6. dira. 26. lacui. pua e. 5. poi p el. 20. la pua de. 20. e. 6. ora multiplica. 5. i. 6. fa. 30. lacui. pua e. 2. che bē e file ala. pua dī risultate che e. 69120. **¶** E p q̄la che dice. 24 via. 3456. fa. 82944. p<sup>a</sup> vedēo la pua de. 82944. e dirēo de 8. e. 1. el ql messo cō el. 2. dira. 12. lacui. pua e. 5. el ql messo cō el. 9. dira. 59. lacui. pua e. 3. el ql messo cō el. 4. dira. 34. lacui. pua e. 6. el ql messo cō laltro. 4. dira. 64. lacui. pua e. 1. mo p limoltiplicati. pria p el. 3456. dirēo de. 3. e. 3. el ql messo con el. 4. dira. 34. lacui. pua e. 6. el ql messo cō el. 5. dira. 65. lacui. pua e. 2. el ql messo cō el. 6. dira. 26. lacui. pua e. 5. poi p el. 24. la pua d 24. e. 3. hora multiplica. 3. in. 5. fara. 15. lacui. pua e. 1. che bē e file ala. pua de. 82944. **¶** E p q̄la che dice. 32. uia. 3456. fa. 110592. pria vedēo la pua d. 110592. e dirēo de. 1. e. 4. el ql messo cō el. 0. dira. 40. lacui. pua e. 5. el ql messo con el. 5. dira. 55. lacui. pua e. 6. el ql messo cō el. 9. dira. 69. lacui. pua e. 6. el ql messo cō el. 2. dira. 62. lacui. pua e. 6. mo p limoltiplicati. pria p el. 3456. dirēo como i la sop̄dita moltiplicatiō ch la pua d 3456. sono. 5. poi p el. 32. la pua d. 32. e. 4. ora multiplica. 4. i 5. fa. 20. lacui. pua e. 6. che ben e fine ala. pua de. 110592. **¶** E p q̄lla che dice. 36. uia. 3456. fa. 124416. prima vedēo la pua de. 124416. e dirēmo de. 12. e. 5. el ql messo cō el. 4. dira. 54. lacui. pua e. 5. el ql messo cō laltro. 4. dira. 54. lacui. pua e. 5. el ql messo cō el. 1. dira. 51. lacui. pua e. 2. el ql messo cō el. 6. dira. 26. lacui. pua e. 5. mo p limoltiplicati. pria p el. 3456. tuai disop̄a che la suo. pua e. 5. poi p el. 36. e. 1. hora multiplica 1. in. 5. fa. 5. lacui. pua e. 5. che ben e file ala pua de. 124416. **¶** Inteso adōca come p la pua del. 7. se dbi. pua remoltiplicatiō. ora cō doi soli exēpli voio dimōstrar como p la pua del 9. se debi. pua. e pria pueremo la vltima fata. che dice. 36. via. 3456. fa. 124416. e cominceremo atuo. la pua d. 124416. i q̄ rō mō cominciādo versolaman sinistra. ediremo el. 1. epoi el 2. edirēo. 1. e. 2. fa. 3. epoi el. 4. che fa. 7. poi laltro. 4. che fa. 11. del ql trato el. 9. ch e la pua resta. 2. chom el ql sumato el. 1. che viē diedo fa. 3. e poi el. 6. fa. 9. del ql trato la pua che. 9. resta. 0 adōca la pua de. 124416. e. 0. **¶** Ado p limoltiplicati. pria p el. 3456. cominceremo del. 3. ediremo. 3. epoi el. 4. che fa. 7. epoi el. 5. fa. 12. del ql trato la pua che e. 9. resta. 3. el ql sumato chom el. 6. fa. 9. trata la pua resta nulla. poi p el. 36. diremo. 3. e. 6. fa. 9. trata la pua resta. 0. ora moltiplica. 0. via. 0. fa. 0. lacui. pua e. 0. che bene e file ala. pua de. 124416. **¶** E p el secūdo asēpio toremo q̄lla che dice che. 32. uia. 3456. fa. 110592. e pria vede remo la pua de. 110592. cominciādo del. 1. diremo. 1. epoi. 1. la







$$\begin{array}{r} 136 \\ 125 \\ \hline 15630 \\ 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243 \\ 136 \\ \hline 31218 \\ 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 862 \\ 453 \\ \hline 38706 \\ 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134 \\ 123 \\ \hline 15612 \\ 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ 122 \\ \hline 56088 \end{array}$$

**E** lo i do addocha. pñar le sopra fate chrogete: prima chomē ceremo da quella che dice. 12. via. 13. fa. 156. prouandola per la proua del. 7. prima vedemo la proua de 156. e dixemo la. pua d 15. e. 1. el qual mēso chō el. 6. dira. 16. lachui. pua e. 2. **A**ldo pli multiplicati pñia p el. 13. laproua d. 13. e. 6. poi p el. 12. la. pua d 12 e. 5. hora multiplica. 5. via. 6. fa. 30. lachui proua e. 2. che bē el simile ala proua de. 156. **P**er qlla che dice. 13. via. 24. fa. 312. prima vedemo la. pua de. 312. e dixemo la. pua de. 31. e 3. el qual mēso chō el. 2. dira. 32. lachui proua e. 4. moperli multiplicati prima per el. 24. la. pua de. 24. e. 3. poi per el. 13. laproua de. 13. e. 6. hora multiplica. 3. via. 6. fa. 18. lachui proua e. 4. che ben e simile ala. pua de. 312. **E** per quella che dice. 45. via. 86. fa. 3870. prima vedemo la proua de. 3870. edixemo la. pua de. 38. e. 3. el qual mēso chō el. 7. dira. 37. lachui proua e 2. el qual mēso chō el. 0. dira. 20. lachui. pua. e. 6. mo per li multiplicati prima per el. 86. dirai de. 8. e. 1. el qual mēso chon el. 6. dirai. 16. lachui proua e. 2. poi per el. 45. la proua de 45. e. 3. hora multiplica. 2. via. 3. fa. 6. lachui proua e. 6. che bē e simile a la proua de. 3870. **A**lda se per la proua del. 9. vorai prouar: prima chomenzeremo da quella che dice. 12. via. 13. fa. 156. eue deremo la proua de. 156. in questo modo: prima dixemo. 1. e. 5. fa. 6. e. 6. fa. 12. trato laproua che e. 9. riman. 3. e tanto ela proua de. 156. **A**ldo per li multiplicati prima per el. 12. diremo. 1. e. 3. fa. 4. poi per el. 17. diremo. 1. e. 2. fa. 3. ora multiplica. 3. via. 4. fa. 12. delqual trato la proua che e. 9. resta. 3. che ben e simile a la proua de. 156. **E**t filmelmēte sarai se vorai prouar le al tre per la proua de. 9. echusi de ogni altramultiplicatiō sata per via de chrogeta per due figure hora benche el non achada mai pur a zo che achi te dimādasie lisapi respōdere qualche chosa. **I**o voio dimōstrarti inche modo sipossi multiplicare per chrogete per tre figure 7 etiā per quatro figure bēche ancho: p pñi figure siponia multiplicar per chrogeta ma essēdo chosa mufi tata p la dischulta solo passerō chon vno exemplo de tre figure 7 vnaltro de quatro figure. 7 breuemente qui soto nedarō principio.



**L**omo se die far le chrogete per tre figure. **E** auelli a multiplicar. 123. in. 456. per mō de chrogeta pma meterai lituo nūeri in figura cho mo vedi poi chominciādo alcunita dira. 3. via. 6. fa. 18. che sono. 1. dexena e. 8. vnita. epero meterai. 8. disoto. e dirai. 8. e tien. 1. poi multiplica in chroge le dexene via le vnita e di. 2. via. 6. fa. 12. poi. 3. via. 5. fa. 15. aqual 3ōti chō. 12. fara. 27. e. 1. che prima



tegnisti fa. 28. che sono. 2. cētenara. e. 8. dexene e pero meterai le  
dexene a suo luogo e dirai. 8. e tien. 2. poi multiplica li cētenara  
via le vnita in chrox e di. 1. via. 6. fa. 6. poi. 3. via. 4. fa. 12. iqual  
zōti chō quel. 6. fara. 18. poi multiplica le dexene in sieme edi. 2.  
via. 5. fa. 10. iqual zōti chō. 18. fara. 28. e. 2. che prima tegnist che  
fa. 30. che sono. 3. miara senza alchun cētenar e pero in luogo d  
cētenara meterai. 0. e. di. 0. e tien. 3. poi multiplica icētenara in  
le dexene in chrox e di. 1. via. 5. fa. 5. poi. 7. via. 4. fa. 8. elqual  
zontō chon el. 5. fara. 13. e. 3. che prima tegnist che fa. 16. che so  
no vna dexena de miara e. 6. miara e pero meterai imiara a suo  
luogo e dirai. 6. e tien. 1. poi multiplica licētenara in sieme e di  
1. via. 4. fa. 4. e. 1. che tegnist fa. 5. elq̄l meterai foto: 7 arai. 560  
88. e tanto fa multiplicato. 123. in. 456.

**C** se volesti multiplichar. 387. in. 4852. per mō de chro-  
xeta: prima meterai li tuo nūeri in figura chomo vedi: poi cho  
minciādo a le vnita dirai. 2. via. 7. fa. 14. che sono vna dexena e  
4. unita e meterai le unita disoto: e dirai. 4. e tien. 1. poi multi  
plica in chrox le dexene in le unitate di. 2. via. 8. fa. 16. poi. 5.  
uia. 7. fa. 35. zonti chō. 16. fa. 51. e. 1. che tegnist fa. 52. che sono  
5. cētenara e. 2. dexene e meterai le dexene a suo luogo e dirai.  
2. e tien. 5. poi multiplica in chrox licētenara in le unita e di. 2.  
uia. 9. fa. 18. poi di. 7. uia. 8. fa. 56. zonti chon. 18. fa. 74 poi  
multiplica le dexene vna in laltre e di 5 uia 8 fa 40 zōti chō  
74 fa 114 e sicche prima tegnist che fa 119 che sono 11 mia-  
ra e 9 centenara e meterai licētenara a suo luogo e dirai 9 e tien  
11. poi multiplicherai limiara chon le unita in chrox e dirai 2  
uia 3 fa 6 poi di 4 uia 7 fa 28 zonti chon 6 fa 34 poi multipli  
cha licētenara in le dexene e di 5. uia 9 fa 45 poi di. 8 via 8 fa  
64 zonti chō 45 fa 109 iqual poi zonti chon 34 fa 143 e 11  
che prima tegnist che fa 154 che sono 15 dexene de miara e 4  
miara e meterai limiara a suo luogo e di 4 e tien 15 poi multi  
plicherai limiara in le dexene e dirai 3 uia 5 fa 15 poi 4 uia 8.  
fa. 32. zōti cō. 15. fa. 47. poi multiplica licētenara: vno i laltro  
e di. 8. via. 9. fa. 72. cōti cō. 47. fa. 119. e. 15. che prima tegnist  
fa. 134. che sono. 13. cētenara de miara. e. 4. dexene de miara: 19344924  
e meterai le dexene de miara a suo logo e dirai. 4. e tien. 13. poi  
multiplica in chrox limiara i licētenara. e di. 3. via. 8. fa. 24.  
poi di. 4. via. 9. fa. 36. zonti chō. 24. fara. 60. e. 13. che p̄ia te-  
gnisti fa. 73. che sono. 7. milliona e. 1. cētenara de miara: me-  
terai licētenara de miara a suo luogo e di. 3. e. tien. 7. poi multi  
plica limiara luno in laltro e di. 5. via. 4. fa. 12. e. 7. che tegnist  
fa. 19. e meterai. 19. e chusi arai. 19344924. etanto fa multipli

4	8	5	2
3	9	8	7
19344924			

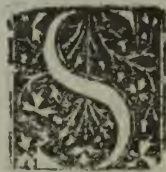


$$\begin{array}{r}
 456 \text{ I} \\
 \text{I} 23 \text{ 4} \\
 \hline
 56088 \text{ 4} \\
 4 \text{ 4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4852 \text{ I} \\
 3987 \text{ 4} \\
 \hline
 1934492 \text{ 4} \\
 4 \text{ 4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 456 \\
 23 \\
 \hline
 1368 \\
 912 \\
 \hline
 10488
 \end{array}$$

ato. 3987.iii.4852. Et questo basta al secondo modo de mol-  
tiplicar: che e dito p chorogeta vigniremo a le pue de qste doi  
ultime chorogete che sono vna per.3.figure: laltra p.4.figure:  
e poi si dara principio al terzo modo: che e dito per schachier.



Et vorrai adoncha prouar quella chorogeta fa-  
ta p.3.figure: ch dice che.123.via.456.fa.560  
88.p la pua del.7. vederemo la pua d 56088  
e diremo: la pua d.56.e.o. poi de.8.e.1.elqual  
meso co laltro.8.dira.18.lacui proua e.4.poi  
per limoltiplicati: prima per el.456. diremo

de.45.e.3.elqual meso con el.6.dira.36.lacui pua e.1.poi per  
el.123.dirai de.12.e.5.elqual meso co el.3.dira.53.lacui proua  
e.4.hora multiplica.1.via.4.fa.4.lacui proua.e.4.che ben e  
fimele ala proua de.56088.

Et per laltra che dice.3987.via.4852.fa.19344924. pfi-  
ma vedemo laproua de.19344924.e dicemo la proua de.19  
e.5.elqual meso con el.3.dira.53.lacui pua e.4.el qual meso  
con el.4.dira.44.lacui proua e.2.elqual meso co laltro.4:  
dira.24.lacui proua e.3.elqual meso con el.9.dira.39.lacui  
proua.e.4.el qual meso con el.2.dira.42.lacui proua e.o.ere  
sta el.4.lacui proua e.4. Ado per li moltiplicati: prima p el  
4852. diremo laproua de.48.e.6.elqual meso con el.5.dira  
65: lacui proua e.2.elqual meso con el.2.dira.22. lacui proua  
e.1.poi per el.3987.dirai de.39.e.4.elqual meso con el.8.di-  
ra.48.lacui proua e.6.elqual meso con el.7.dira.67.lacui pro-  
ua e.4.hora multiplica.1.via.4.fa.4.lacui proua e.4.che ben  
efimele ala proua de: 19344924.

Como le se die prouar per la proua del.9.

Et se per la proua del.9.vorai etiam prouar le procederai  
secondo ti mostra li asempli passati dele chorogete fate per duo  
figure e finelmente letruouarai inste come per la proua del.7.  
le hai truouate.

Como se debi moltiplicar per schachier.



Ora che hai inteso el primo 2 secondo modo  
del moltiplicar: restaci atratar del terzo mo-  
do che echiamato modo de schachier: elqual in q-  
sto modo si pcede: si volessi sapere che fa.23  
via.456.prima meterai lituo numeri in for-  
ma como vedi: el numero mazor disopra: 7 el  
menor disoto poi el numero disopra moltiplicherai per leuni-  
ta del numero disoto in questo modo dirai.3.via.6.fa.18. che



sono vna degena.e.8. vnita:e meterai le vnita disotto e dirai  
 8.e.tien.1.poi dirai.3.via.5.fa.15.e.1.che tegnisti fa.16.che so-  
 no vno centenar.e.6.degene:e meterai le degene a suo luogo e  
 dirai.6.e.tic.1.poi di.3.via.4.fa.12.e.1.che tegnisti fa.13.e me-  
 ti disoto apresso el.6.e arai fornita la multiplication dela pri-  
 ma figura disoto:hora danuono multiplicherai el numero di  
 sopra per le degene del numero disotto:e dirai.2.via.6.fa.12.  
 che e vno centenar.e.2.degene:perche lamultiplication si fano  
 per degene e pero meterai le degene sotto el.6.che tien luogo &  
 degene:e dirai.2.e.tien.1.poi di.2.via.5.fa.10.e.1.che tegnisti  
 fa.11.che sono .1. miar e.1.centenar:e meterai elcentenar soto  
 el.3.che tien luogo de centenar.e di.1.e.tien.1.e poi di.2. via  
 4.fa.8.e.1.che tegnisti che fa.9.e meterai.9. **Ado** ciresta asu-  
 mar insieme queste duo multiplication fate:eurata vna vergo-  
 la disotto comencera dalabanda drita a sumar:e dirai.8.e me-  
 terai.8.disotto ala linea:poi seguendo ale degene dirai.6.e.2.  
 fa.8.e meterai anchora.8.in luogo dele degene:poi alicentena-  
 ra dirai.3.e.1.fa.4.e meterai.4.in luogo de centenara.poi ali  
 miara dirai.1.e.9.fa.10.e meterai.10.apresso el.4.e arai.104  
 88.etanto fa multiplicato.23.via.456. **E** se volessi mol-  
 tiplicar.234.in.4567.pma tu meterai lituo numeri in forma  
 chomo vedi.poi multiplica elnumero disopra per le vnita del  
 numero disoto e dirai 4 via 7 fa 28 che sono 2 degene e 8 uni-  
 ta.emeterai le vnita disoto e dirai 8 etien 2 poi di 4 via 6 fa 24  
 e 2 che tegnisti fa 26 che sono 2 cetenara e 6 degene emeterai le  
 degene a suo logo edi.6.etien.2.poi di.4.via.5.fa.20.e.2.che te-  
 gnisti fa.22.che sono 2 miara e 2 centenara.emeterai licetenara  
 a suo luogo edi 2 etien 2 poi di 4 via 4 fa 16 e 2 che tegnisti fa  
 18 emeterai disoto apresso el.2 e arai fornita lamultiplication  
 per le vnita del nũero disoto.hora danuono multiplicherai el  
 numero disopra.per le degene del numero disoto.edirai 3 via  
 7 fa 21 che sono 2 centenara e una degena emeterai la degena  
 soto el 6 perche eltiẽ luogo de degene edi 1 e tien 2 poi di 3 via  
 6 fa 18 e 2 che tegnisti fa 20 che sono 2 miara e nulla cetenara  
 e pero meterai.0.soto el 2 perche eltien luogo de cetenar edi.0  
 etien 2 poi di 3 via 5 fa 15 e 2 che tegnisti fa 17 che sono vna  
 degena demiar.e 7 miara emeti miara soto el 8 perche eltien  
 logo de miar.edi 7 etiẽ.1.poi di.3.via.4.fa.12.e.1.che tegni-  
 sti che fa 13 emeterai disoto apresso el 7 e arai fornita lamulti-  
 plication per le degene del numero disoto.anchora multipli-  
 cherai el nũero disopra p le cetenara del nũero disotto.e.di.2.

$$\begin{array}{r}
 4567 \\
 234 \\
 \hline
 18268 \\
 13701
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 4567 \\
 : 34 \\
 \hline
 18268 \\
 13701 \\
 9134 \\
 \hline
 068078
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4561 \\
 : 32 \\
 \hline
 104882 \\
 22
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 45673 \\
 : 343 \\
 \hline
 10686789 \\
 22
 \end{array}$$

via 7. fa 14 che sonò vno miar e 4 cētenara. perche lamulti-  
 plication efata per cētenara. epero meterai licētenara foto el. 0  
 che tien luogo decentenara. edi 4 ctien i poi di 2. via. 6 fa 12. e  
 vno che tegnisti fa 13 che sono vna dexena demiar e 3 miara  
 emeterai li miara sotto el. 7 che tien luogo de miara: e di. 3. e  
 tien i poi di 2 via 5 fa 10 e i che tegnisti fa 11 che sono vno cē-  
 tenar de miar: e vna dexena demiar. emeti ladevena demiar  
 foto el 3 che tien luogo de dexena demiar edi i etien i poi di 2  
 via 4 fa 8 e i che tegnisti fa 9 emeti 9. mo circita a sumar insie-  
 me queste 3 multiplication fate. etirata vna vergola comince-  
 rai dalabāda drita edirai 8 emeterai 8 desoto ala vergola. poi  
 ale dexene dirrai 6 e i fa 7 e meterai 7 i luogo dele dexene poi  
 alicētenara dirai 2 e 4 fa 6 e meterai 6 in luogo de li centenara  
 poi ali miara dirai 8 e 7 fa 15 3 fa 18 che sono una dexena de-  
 miar e 8. miara e meterai limiara a suo luogo e di 8 e tien i poi  
 ale dexene demiar dirai 1 e 3 fa 4 e i fa 5 e i che tegnisti fa 6  
 e meterai 6 in luogo dele dexene demiar poi alicētenara demi-  
 ar dirai 1 e 9 fa 10 e meti i 0 7 arai 1068678 e tātō fa multipli-  
 chato 234 via 4567 E per simel mō farai tute le multiplic-  
 cation per schachier e fuisse per quāte figure potesse esser multipli-  
 chando semp el numero disopra per chadauna dele figure del  
 numero disoto metēdole una foto alaltra chō: liasempli ti mo-  
 stra e poi tute insieme sumarle chomo hai uisto 7 chusi potrai  
 auer elresoltante de ogni numero multiplicato. **A**da per fa  
 per se limostrati esempi stano bene qui foto per la pua del.  
 7 eluederemo. **E** per apronar adōcha se lisati scachieri  
 stano bñ prima torremo quello che dice 23 via 456 fa 10488 e  
 uederemo che sia la proua de 10488 in questo mō la proua de  
 10 e 3 el qual mēssō chon el 4 dira 34. lachui proua e 6 elqual  
 mēssō chon el 8 dira 68 lachui proua e 5 elqual mēssō chō el 8  
 sequēte dira 58 lachui proua e 2 **A**llo per li numeri multipli-  
 chati prima per el 456 diremo laproua de 45 e 3 el qual mēss-  
 so chō el 6 dira 36 lachui proua e i poi per el 23 la pua de 23  
 e 2 hora multiplicha i via 2 fa 2 lachui proua e 2 che bene e si-  
 mile ala pua de 10488 **E** per quello che dice 234 via  
 4567 a 1068678 prima uederemo la pua de 1068678 e di-  
 xemo la pua de 10 e 3 el qual mēssō chō el 6 dira 36 lachui p-  
 ua e i elqual mēssō chō el 8 dira 18 lachui proua e 4 elqual  
 mēssō chō el 6 dira 46 lachui proua e 4 el quale mēssō chō el  
 7 dira 47 lachui pua e 5 elqual mēssō chō el 8 dira 58 lachui  
 pua e 2 **A**llo p li multiplicati prima p el 4567 dirai la pua  
 de 45 e 3 elqual mēssō chō el 6 dira 36 lachui proua e. i. elqua



meſſo ch'on el. 7. dirai. 7. lachui proua e. 3. poi per. 2. 4. dirai  
lapioua de. 2. 3. e. 2. elql meſſo ch'o el. 4. dirai. 2. 4. lachui pmo  
ua. e. 3. h'ora multiplicha. 3. via. 3. fa. 9. lachui proua e. 2. che  
ben eſimele ala proua de. 1068678. Et ſe per la proua del. 9  
vorai anche prouoarla. procederai ch'omo nele altre multipli  
cation hai fato eſimelmente lirouerai uſſi. E queſto baſta cir  
cha al multiplichar per ſchachier. ben che altri modi gia h'ano  
vſati liathichi traliqua per el piu bello 7 piu facile queſto ho  
eſeto elqual obſeruando trouerai perfectiſſimo 7 lialtri modi  
li laſcerai a quelli che liouano vſar.

**C** Del lato del partir in. 3. modi.

**I**nteſo adoncha el ſegondo ato che e multipli  
char ed aueder el terzo ato che e partir. elqual  
voiendo tratar. prima cda cōſiderar quele coſſe  
che in eſſo partir ſericeſſa. onde diſho prima  
duo numeri eſſer neceſſarij. luno ſia el partitor  
laltro ſia dadouer eſſer partito. daiqual partendo luno in lal  
tro die naſſer vno terzo nūero. elqual tante volte debi entrar  
nel numero partito quante vnita chontien el partitor. 7 echo  
laxempio. tolemo duo numeri da eſſer partito luno. per laltro  
eſiano eguali ch'ome. 2. per vno de eſſi nūeri. 7. 2. per laltro nu  
mero. iqual partēdo luno per laltro. cioe. 2. per. 2. che altro nō  
ne adir ſe nō che del numero che hai a partir ſe faci tante parte  
quāte vnita contien el partitor. adoncha adir che ſe parti. 2. p  
2. ſono che de. 2. debi far. 2. parte. laqual coſſa faccudo tohera  
no. 1. per chadauna parte. e queſto e el terzo nūero naſſuto de  
li doi partiti luno per laltro. cioe 2. e. 2. ma che qſto. 1. entri  
tante volte nel numero partito quāte vnita cōtēn el partitor  
el ſi uede perche el numero partito che e. 2. cōtēn douolte. el.  
1. 7 do vnita cōtēn el partitor. **A**ltra altramēte tolemo do al  
tri nūeri. e ſia. 4. e. 4. da partir luno per laltro. vede el nūero  
da eſſer partito ſono. 4. 7. 4. e el partitor. mo vedi che el nu  
mero da eſſer partito cōtēn el partitor vna volta ſenza alchū  
ſoprauāzo. adōcha el reſiſito e. 1. elqual dal nūero partito e cō  
tegnudo. 4. volte e tāta vnita cōtēn el partitor che e el nūero  
ppoſito. Et nota che p do modi ſe puol partir el primo edito  
per cholōa. laltro edito per batelo partir p cholena ſie quādo  
hai partitor chamēte al poſſi multiplichar. partir. per batelo  
ſie quādo hai partitor chamēte nolpoſſi multiplichar. nōne pe  
ro che ogni nūero nō ſi poſſi amēte multiplichar. ma grādissi  
madiffulta e ad auer le multiplichatiō de ogni nūero alamē  
te e pero dauāti homōſtrato quele che ſono neceſſarie da im



parar. vnaltro mō āchora e de p̄tir. e questo si achade qñ nel tuō  
p̄tido: auesti vna o piu nulle nele vltime figure chomēciando  
da le vnita segñedo le dexene e cētenara &c. pur che fra esse nul  
le nō fusse posta alcuna altra figura. & i q̄sto modo hai ala s̄ar  
del nūero da p̄tir t̄te figure quāte nulle hai nel p̄tido: & el resto  
dele figure del numero dapartir. partir per el resto dele figure  
del partito: lassando le nulle chomo nel processo mio vederai  
apertamente in figura. **C** Como se die partir percolona.



Diando adōcha p̄tir. prima chominceremo el  
mō p̄colona i questa forma. se volestip̄tir. 23  
456. per. 2. ouero i. 2. pte. Nota che semp el se  
die cōminzar da quella figura che piu rep̄eta  
che sono quella che posta verso lamā sinistra. p̄  
che quella che e verso lamā drita significa vni-

ta. la segōda dexena che e de mazo: significatiō la dexena che la  
vnita poi cētenara &c. semp cheslādo i significatiō. como inel  
ato del nūerar: ne hai visto lexēpio. adōcha chomicierco da la  
p̄ma verso lamā s̄acha che significa dexene demiaara laqual e. 2.  
inel q̄l. 7. e da veder quāte volte el p̄tido: puol chader. & arai che  
solo vna volta el puol chader: p̄che tanto e el partito: quanto el  
nūero p̄tido: 3oe quel. 2. e pero sotto esso. 2. meterai. 1. poi i la se  
quēte che e. 3. simelmēte e da veder quāte volte chade el p̄tido:  
arai che vna volta el chade & auāza vno p̄che trato vna volta el  
p̄tido: dal. 2. resta. 1. epo sotto esso. 3. meterai. 1. poi meso quel  
vno che auāzo ap̄so el. 4. dira. 1. 4. adōcha eda veder quāte vol  
te puol chader el p̄tido: i. 1. 4. & arai che. 7. volte el chade: p̄che  
se multiplicherai el p̄tido: che e. 2. i. 7. farano. 14. e po sotto el.  
4. meterai. 7. poi i el. 5. vedi quāte volte puol chader el p̄tido:  
& arai che chade do volte: p̄che trato do volte el p̄tido: de. 5. la  
uāzarano. 1. e pero sotto el. 5. meterai. 2. poi meso q̄l. 1. che auan  
zo chon el. 6. dira. 16. inel q̄l vederai quāte volte puol chader el  
p̄tido: & arai chel chade otto volte: p̄che multiplicato el p̄tido:  
in. 8. fano ap̄to. 16. e pero sotto el. 6. meterai. 8. & chusi arai che  
partito. 23456. in. 2. parte achadauno tocharano. 11728.

**C** Et nota che vogliēdo p̄uar el partir nō achade a dopar la  
p̄ua del. 7. ne ēt quella del. 9. ma puase chon el multiplicar in  
questo mō sapi che multiplicato el numero v̄sito in el partito:  
el die resultar el nūero partito e bē puoi veder che multiplichato  
el numero v̄sito che e. 11728. el partito: che e. 2. risulterano.  
23456. che e el nūero partito. **C** E se volesti partir. 23456.  
in. 3. parte: p̄ma chomēzādo da el. 2. vedi che el p̄tido: nō puol

p̄ 23456  
11728

23456  
11728



el hader: pche e piu. 3. che none el. 2. e po piglierai el. 2. 7 el. 3. che  
 dira. 23. hora vedi quante volte puol chader el partito: i. 23. 7  
 arai chel chade sete volte: pche. 3. via. 7. fa. 21. e p fina. 23. sono.  
 2. adoncha meterai. 7. soto el. 3. poi quel. 2. che auanzo messo chō  
 el. 4. dira. 24. inel qual el parudor chade. 8. volte: pche. 3. via. 8.  
 fa. 24. apūto poi inel. 5. vedi che el partidor chade vna volta 7  
 auāza. 2. pche trato vna volta el ptidor che e. 3. del. 5. e resta ben  
 2. adoncha meterai. 1. soto el. 5. poi el. 2. che auanzo messo chō  
 el. 6. dira. 26. nel q̄l el parudor chade. 8. volte: pche. 3. via. 8. fa.  
 24. e per fina. 26. sono. 2. adoncha meterai. 8. soto el. 6. poi q̄l. 2.  
 che auanzo donēdo partir i. 3. parte tocherano do terzi de vno  
 integro per parte: sic̄hōe inel tratado di roti ne vederai la sempio  
 del partir: vno pic̄hōlo nūero in vno grāde: ouero el menor nu  
 mero iel mazo: e pero meterai disopra da vna vergola el nūero  
 dapartir che e el. 2. che auāzo edisoto el partitor che e. 3. e dirai  
 do terzi chomo ti mōstra lo asēpio: chusi arai che p̄tito. 23456  
 i. 3. parte tocherāo p ogni parte. 7818  $\frac{2}{3}$  la q̄l cosa se vorai p  
 uar multiplicherai el nūero rufuto che e. 7818  $\frac{2}{3}$  iel ptidor  
 che e. 3. 7 el resultate donēdo star bñ farāo quāto el nūero p̄tito  
**E** se volesti partir. 23456. in. 4. parte: pma chominciando  
 dal. 2. v edi hel partidor nō puol chader pche e piu. 4. che nō  
 ne el do e pero torai el. 2. 7 el. 3. e dira. 23. ora vedi quante vol  
 te puol chader el partidor in. 23. 7 arai chel chade. 5. volte pche  
 4. via. 5. fa. 20. e per fina. 23. sono. 3. adoncha meterai. 5. soto el  
 3. poi quel. 3. che auanzo: messo chon el. 4. dira. 34. inel qual  
 el partidor chade. 8. volte: pche. 4. via. 8. fa. 32. e per fina. 34  
 sono. 2. adoncha meterai. 8. soto el. 4. poi el. 2. che auāzo messo  
 chome. 5. dira. 35. inel qual el partidor chade. 6. volte: pche. 4.  
 via. 6. fa. 24. e per fina. 35. sono. 1. adoncha meterai. 6. soto el. 5.  
 poi el. 1. che auanzo messo con. el. 6. dira. 16. inel qual el parti  
 dor chade apunto. 4. volte: pche. 4. via. 4. fa. 16. 7 chusi arai  
 che partito. 23456. in. 4. parte tocherano p ogni parte. 5864.  
 laqual cosa se vorai prouar multiplicherai come edito la par  
 te rufuta per el partidor 7 risulterano el numero partito.  
**E** se volesti partir. 23456. in. 5. parte: prima comenciādo  
 da el. 3. vedi che el partidor nō puol chader perche e mazo: el.  
 5. che none el. 2. e pero torai el. 2. 7 el. 3. e dira. 23. ora vedi quāte  
 volte puol chader el partidor: in. 23. 7 arai chel cade. 4. volte:  
 pche. 4. via. 5. fa. 20. e per fina. 23. sono. 3. adoncha meti. 4.  
 soto el. 3. poi meti el. 2. che auanzo ap̄ sō el. 4. dira. 34. inel  
 qual el partidor chade. 6. volte: pche. 5. via. 6. fa. 30. e per fina  
 34. sono. 4. adoncha meti. 6. soto el. 4. poi el. 4. che auanzo  
 messo ap̄llo el. 5. dira. 45. inel qual el partidor chade. 9. volte a

$$p: \begin{array}{r} 23456 \\ 7818 \end{array} \frac{2}{3}$$

$$p4 \begin{array}{r} 23456 \\ 5864 \end{array}$$

$$p5 \begin{array}{r} 23455 \\ 4691 \end{array} \frac{1}{5}$$



$$p6 \begin{array}{r} 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \\ 3 \ 9 \ 0 \ 9 \end{array} - \frac{7}{6}$$
$$\begin{array}{r} 23456 \\ 7 \overline{) 3350} \end{array} \quad - \frac{2}{2}$$

P	3	4	5	6
	2	2	2	2

6.000



sono. 2. adoncha metti. 9. sotto el. 4. poi quel. 2. che auanzo messo  
chon el. 5. dira. 25. nelqual el partidor chade. 3. volte: perche. 3.  
uia. 8. fa. 24 e per fina. 25. sono. 1. adoncha metti. 3. sotto el. 5.  
e quel. 1. che auanzo messo chon el. 6. dira. 16. nelqual el parti-  
dor chade do uolte apunto: e pero meterai. 2. sotto el. 6. 7 chusi  
arai che partito. 23456. in. 8. parte: tocherano per ogni parte  
2932. e se uorai prouar multiplicherai como e dito di sopra.

**C** Se uolesti partir. 23456. in. 9. parte prima pche el. 9. non  
puol cader in. 2. torai. 23. in elqual el partidor chade do uolte:  
perche. 2. uia. 9. fa. 18. e per fina. 23. sono. 5. adoncha meterai  
2. sotto el. 3. e quel. 5. che auanzo messo con el. 4. dira. 54. nelq  
el partidor chade. 6. uolte apunto. perche. 6. uia. 9. fa. 54. adon-  
cha meterai. 6. sotto el. 4. poi inel. 5. medi che el ptidor nō puol  
cader. pche le mazo: che none el. 5. e po metti. 0. sotto. el. 5. poi  
el. 5. chom. el. 6. dira. 56. nelqual el ptidor chade. 6. uolte perche  
6. uia. 9. fa. 54. e per fina. 56. sono. 2. emeterai. 6. sotto el. 6. poi el  
2. che auanzo metti disopra dala linea 7 el partidor disotto. e di-  
ra do noni: et chusi arai che partito. 23456. in. 9. parte tochera-  
no p ogni pte. 2606  $\frac{2}{3}$  7 aprouarla multiplica como edito.

**C** E se uolesti partir. 56789. in. 12. parte. prima perche. 12. nō  
puol cader in. 5. torai. 56. nelqual el partidor chade. 4. uolte: p  
che. 4. uia. 12. fa. 48. e per fina. 56. sono. 8. adoncha meterai. 4.  
sotto el. 6. poi quel. 8. che auanzo messo cō. 7. dira. 87. nelqual  
el partidor chade. 7. uolte. perche. 7. uia. 12. fa. 84. e p fina. 87.  
sono. 3. emeterai. 7. sotto el. 7. poi el. 3. che auanzo messo con el  
8. dira. 38. nelqual el partidor chade. 3. uolte. perche. 3. uia. 12.  
fa. 36. e p fina. 38. sono. 2. emeterai. 3. sotto el. 8. poi el. 2. che auā  
zo messo cō el. 9. dira. 29. nelqual el partidor chade. 2. uolte. p  
che. 2. uia. 12. fa. 24. e per fina. 29. sono. 5. emeterai. 2. sotto el. 9  
poi el. 5. che auanzo metti disopra dala linea. 7 el partidor disot-  
to e dira cinque dodesefimi. 7 cusi arai che partito. 56789. i. 12.  
parte: tocherano per ogni parte. 4732.  $\frac{5}{12}$  e se uorai prouar  
multiplicherai como e dito.

**C** E se uorai partir. 56789. in. 24. parte prima perche el par-  
tidor nō puol chader in. 5. torai el. 56. nelqual el partidor cade  
2 uolte: perche. 2. uia. 24. fa. 48. e per fina. 56. sono. 8. adōcha  
meterai. 2. sotto el. 6. poi quel. 8. che auanzo messo cō el. 7. dira  
87. nelqual el partidor chade. 3. uolte. pche. 3. uia. 24. fa. 72. e  
p fina. 87. sono. 15. e pero meterai. 3. sotto el. 7. poi quel. 15. che  
auanzo messo apresso el. 8. dira. 158. nelqual el partidor chade  
6. uolte perche. 6. uia. 24. fa. 144. e per fina. 158. sono. 14. adō

$$p^2 \begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 - \frac{2}{3} \\ 2 \quad 6 \quad 0 \quad 6 \end{array}$$

$$p^{12} \begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \\ 14 \quad 7 \quad 3 \quad 2 \quad 5 - \end{array}$$

$$p^{24} \begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \\ 2 \quad 3 \quad 6 \quad 6 \quad 14 - \end{array}$$



cha meterai.6.sotto el.8.poi el.14.che auanzo messo apresso el.9.dira.149.inelqual el partido: chade.6.volte:perche.6.via.24.f.a.144.e p.fina.149.sono.5.adoncha meterai.6.sotto el.9.poi el.5.che auanzo meterai disopra dala linea 7 el partido: disotto e dira cinqz vintiqtresimi: 7 arai che ptito.56789.in.24.p.te to cherano p parte.2366  $\frac{5}{24}$  .e se vorai prouar moltiplicherai vt supra.

$$R 32 \overline{) 56789} \\ 1774 \underline{31}$$

**E** se volesti partir.56789.in.32.parte: prima pche elpartido: no puol chader in.5.torai el.56.inelqual elpartido: chade vna sola volta: perche trato vna volta el partido: che e.32.de 56.resta.24.e po meterai.1.sotto el.6.poi el.24.che auanzo messo apresso el.7.dira.247.inelqual el ptido: chade.7.volte:perche.7.via.32.f.a.224.e per fina.247.sono.23.adoncha meterai.7.sotto el.7.poi el.23.che auanzo messo presso el.8.dira.238.inelqual elpartido: entra.7.volte:perche.7.via.32.f.a.224.e per fina.238.sono.14.e pero meterai.7.sotto el.8:poi el.14.che auanzo messo apresso el.9.dira.149.inelqual elpartido: chade.4.volte:perche.4.via.32.f.a.128.e per fina.149.sono.21.adoncha meterai.4.sotto el.9.poi el.21.che auanzo meterai di sopra dala linea: 7 el partido: disotto e dira vintiuino tretado esimi: 7 chusi arai che partito.56789.in.32.parte tocherano p ogni parte.1774  $\frac{31}{32}$  .e se vorai prouar moltiplicherai come e dito disopra.

$$R 36 \overline{) 56789} \\ 1577 \underline{17}$$

**E** se volesti partir.56789.in.36.parte. prima pche elpartido: no puol chader in.5.torai el.56.inelqual elpartido: chade una uolta solamente: perche trato una uolta elpartido: che e.36.de.56.resta.20.adoncha meterai.1.sotto el.6.poi el.20.che auanzo messo apresso el.7.dira.207.inelqual elpartido: chade.5.volte:perche.5.via.36.f.a.180.e per fina.207.sono.27.adoncha meterai.5.sotto el.7.poi el.27.che auanzo messo apresso el.8.dira.278.inelqual elpartido: chade.7.volte:perche.7.via.36.f.a.252.e per fina.278.sono.26.adoncha meterai.7.sotto el.8.poi el.26.che auanzo messo apresso el.9.dira.269.inelqual elpartido: chade.7.volte: perche.7.via.36.f.a.252.e per fina.269.sono.17.adoncha meterai.7.sotto el.9.poi el.17.che auanzo meterai disopra dala uergola 7 el partito: di sotto: e dira de xesete trentasiesimi: e cosi arai che partito.56789.in.36.parte tocherano per ogni parte.1577  $\frac{17}{36}$  .e se vorai prouar moltiplicherai como e dito disopra. Et per simel modo potrai partir ogni altro numero cominzado sempre da quelle figure che



piu rapresenta: e de quelle trar quante uolte si puol elpartido: etante uolte quante e trato elpartido: meter disotto quella figura che tato lieua: se trato una uolta meter. 1. se do uolte meter. 2. se tre uolte meter. 3. et. poi quel che soprauanza trato elpartido: quante uolte si puol infina aluplimeto di quel numero delqual hai trato elpartido: meterlo apresso la sequente figura come li precedenti esempi ti monstra: e cosi de quelli trar sempre elpartido: quante uolte si puol: e cosi facendo potesti proceder in infinitum: e questo basta quanto al primo modo di partir che edito per cholona: hora e da tratar del secondo modo che edito per batelo e breuemente ne daro principio.

**C**ome se die partir per batelo co le sue proue.



Quando adoncha dar principio al partir per batelo: prima per dimonstrarti: che anche el partir che si fano per cholona: si poiziano menar per la uia de batelo: daro principio a uno numero che gia per cholona auemo partito: che e apartir. 36789. in. 36. parte: e prima meterai li tuo numeri in forma como uedi el numero da esser partito disopra: et el paattido: di sotto: cominciando uerso la man zancha: prima uedemo quante uolte el. 3. puol entrar nel. 5. et e chiaro che solo una uolta puol entrar: perche sel uolesti far entrar duo uolte el sorabonderia: perche. 2. uia. 3. fa. 6. che e na: 30: che. 5. adoncha dira che. 3. in. 5. entra una uolta: e pero meterai. 1. suora dela linea: edira. 1. uia. 3. fa. 3. elqual trato de. 5. resta. 2. e da depena al. 3. et al. 5. e metti. 2. che resta sopra el. 5. poi dirai. 1. uia: 6. fa. 6. el qual tratto de. 6. resta niente e da de pena a tutti do. li. 6. e de sopra meterai nulla: e cosi arai fornito una uolta el tuo partido. Ora danouo rimeterai elpartido: sotto como uedi el. 6. sotto la prima figura che troui che e el. 7. poi el. 3. diuedo sotto el. 6. ora e da ueder quante uolte el. 3. puol entrar inel. 20. che e disopra: e ben che el pozia entrar. 6. uolte: che 3. uia. 6. fa. 18. tamen perche el. 6. che siegue non pozia riusir dirai che lentra. 5. uolte e meterai. 5. suora come uedi: poi dirai. 3. uia. 5. fa. 15. elqual. 15. hai astrar de. 20. che e disopra cominciando dali numeri: cioe dal. 5. e pche tu no puol trar. 5. 8. o. dirai. 15. acopir p fina. 20. sono. 5. e. 5. me copia el. 20. elqual. 5. meterai disopra la nullate depenerai la. 0. 7 el. 3. epche ai dito. 20. che e. 2. 8. xene dirai. 70. 8. 20. rimā niente e depenerai el. 2. e meterai

c 2

5 6 7 8 9 |  
3 6

2 0  
8 6 7 8 9 | 1  
3 6

2 0  
8 6 7 8 9 | 1  
3 6 6  
3

0 5  
2 0  
8 6 7 8 9 | 1 5  
3 6 6  
3

2  
0 8  
2 0 7  
8 6 8 7 9 | 15  
3 6 6  
3



2  
 0 8  
 2 0 7  
 8 6 7 8 9 | I 5  
 3 6 6 6  
 3 3  
 0  
 2  
 0 8 6  
 2 0 7  
 8 6 7 8 9 | I 5 7  
 3 6 6 6  
 3 3  
 0  
 2 2  
 0 8 6  
 2 0 7 6  
 8 6 7 8 9 | I 5 7  
 3 6 6 6  
 3 3  
 0  
 2 2  
 8 6  
 2 0 7 6  
 8 6 7 8 9 | I 5 7  
 3 6 6 6 6  
 3 3 3  
 0 0  
 2 2  
 0 8 6 5  
 2 0 7 6  
 8 6 7 8 9 | I 5 7 7  
 3 6 6 6 6  
 3 3 3  
 0 0  
 2 2 I  
 0 8 6 8  
 2 0 7 6 7  
 8 6 7 8 9 | I 5 7 7  $\frac{17}{2}$   
 3 6 6 6 6  
 3 3 3

o. disopra. Ora per fornir el. 6. dirai. 5. uia. 6. fa. 30. che sono tre  
 degene apunto: epo dirai. o. de. 7. erimā. 7. edara de pena al. 6.  
 7 al. 7. emeterai. 7. disopra. poi perche edito. 30. dirai. 30. de. 50.  
 erimā. 20. edara de pena al. 5. emeterai. 2. disopra perche. 20. so  
 no. 2. degene. Et unaltra uolta remeterai el pido: sotto como  
 uedi el. 6. sotto la prima figura che troui che el. 8. poi el. 3. drie  
 do sotto el. 6. Hora eda ueder quante uolte el. 3. puol entrar  
 in el. 2 7. che edisopra: eben che el pozia intrar. 9. uolte: 7 etiā. 8.  
 uolte: tamē pche el. 6. che siegue nō pozia riusir ni per. 9. ni etiā  
 per. 8. dirai che lētra. 7. uolte: e meterai. 7. fuora como uedi poi  
 dirai. 3. uia. 7. fa. 21. elqual. 21. hai atrar de. 2 7. che edisopra: co  
 minciando dale unita: edirai. 1. de. 7. eriman. 6. edepenerai el. 3.  
 7 el. 7. edisopra meterai. 6. che rimā: eperche edito. 21. egia hai  
 fornita la unita: hora ale degene dirai. 20. de. 20. eriman niente:  
 edepenerai el. 2. emeterai o: disopra. Ora p fornir el. 6. dirai. 6.  
 uia. 7. fa. 42. etorai le unita edirai. 2. de. 8. eriman. 6. edepenerai  
 el. 8. 7 el. 6. 7 sopra el. 8. meterai. 6. che riman: poi perle. 4. dege  
 ne dirai. 40. de. 60. e rimā. 20. edepenerai el. 6. emeterai. 2. diso  
 pra perche. 20. sono due degene. Et unaltra uolta remeterai  
 el partido: sotto como uedi el. 6. sotto el. 9. poi el. 3. sotto el. 6.  
 Ora eda ueder quante uolte el. 3. puol entrar in el. 26. che diso  
 pra: e bē chel pozia intrar. 8. uolte tñ pche poi el. 6. nō pozia riu  
 fir dirai che lētra. 7. uolte: emetera. 7. fuora como uedi: poi di  
 ra. 3. uia. 7. fa. 21. elqual hai atrar de quel. 26. cominçando dala  
 unita: e dirai. 1. de. 6. erimā. 5. edepenerai el. 3. 7 el. 6. emeterai. 5.  
 disopra e pche e dito. 21. egia e fornita la unita: ora ale degene  
 dirai. 20. 8. 20. erimā niēte edepenerai el. 2. emeterai o. disopra  
 Ora p fornir el. 6. dirai. 6. uia. 7. fa. 42. etorai le unita: edirai. 2. 8  
 9. eriman. 7. edepenerai el. 6. 7 el. 9. emeterai. 7. disopra. poi p le  
 4. degene dirai. 40. de. 50. erimā. 10. edepenerai el. 5. emeterai  
 1. disopra. E cusi arai fornito el tuo batelo: e nota che q̄llo che ti  
 auāza disopra sono rotte: epo limeterai fuora disopra la linea co  
 mo uedi: 7 el partido: disotto: ecusi arai che ptito. 56 7 8 9. in. 36  
 parte tocherà o p ogni parte. 1 5 7 7.  $\frac{17}{2}$ . Et se nozai. puar que  
 sto batelo: prima sapi che bē che inel principio del partir io di  
 cesse che al prouar el ptir nō achade la pua del. 7. ne etiā quella  
 del. 9. none pero che io al tutto uoia che inel ato del partir la 8  
 bi refudar: mapar che nel partir p colona piu se cōuegna apro  
 uar p el multiplicar cha p altre. pue: quātūqz esse possi prouar  
 i ogni mō: che come e dito multiplicato el partido: inela par  
 te riusita el risultate die esser egual al numero ptito. 7 essendo



adõcha così manifesto e che multiplicata la proua del partito: inela proua dela parte riuista el resultante die esser simile ala proua del numero partito: e perche in questo batelo che se ano a prouar como vedi el riuisto sono parte numeri sani che sono. 1577. e parte rotì che sono.  $\frac{17}{2}$  si che voiendo multiplicar li numeri sani in el partito: el resultante non saria simile al numero partito: ma tanto mancho quanto sono quel. 17. che auã 30 di sopra: el qual. 17. a zonto a quella multiplication ben saria poi simile al numero partito: e essendo così adoncha per si nel modo sedie proceder inela proua: prima multiplicar la proua de. 1577. che sono el numero integro in la proua de. 36. che sono el partito: e sopra zonerli la proua de quel. 17. che auã 30 di sopra la proua dela qual suma die esser simile ala proua del numero partito. E per veder adoncha se così e prima farai vna croce como vedi: e dala parte sinistra de fora meterai la proua dela parte riuista: 30e del numero integro che sono. 1577. la proua del qual numero sono. 2. poi di sotto meterai la proua del partito che sono. 36. la proua del qual sono. 1. poi dela bā da dextra di sopra meterai la proua del numero che auanzo di sopra che sono. 17. la proua del qual sono. 3. ora multiplichia como e dito. 1. via. 2. fa. 2. al qual. 2. a zonto. 3. sano. 5. el qual meti di sotto: e tanto sono etiam la proua del numero partito che sono. 56789. adoncha puoi dir el batelo che hai fato star bene.

**E** se auesti a partir. 62534. in. 897. parte: prima meterai li toi numeri in forma como vedi: prima el numero da esser parte di sotto poi di sotto el partito: e perche la prima figura del partito. di sopra: e mazo: cha la prima figura del numero da esser partito edirai. 2. in non die esser messo el partito: sotto la prima figura: ma quella. poi la lassata fuora e messo el partito: sotto la seconda figura 30e di sotto el. 2. e questo fato e daueder quāte volte el. 8. puol entrar illo che nel. 62. e ben che el poia entrar. 7. volte: tamen perche le do fi la linea figure sequente non poia riuir: 30e el. 9. e el. 7. faremo che le nri solamente. 6. volte: e meterai. 6. fuora dela linea como vedi poi dirai. 6. via. 8. fa. 48. el qual hai atrar de. 62. cominciādo da i numeri. 30e dal. 8. e perche tu non puol trar. 8. de. 2. dirai. 48 per fina. 50. sono. 2. adõcha di. 2. me compia el. 50. el qual. 2. zonto con quel. 2. che sopra el. 8. fara. 4. el qual. 4. meterai sopra el. 2. e depenerai el. 8. e el. 2. e perche hai dito. 50. che e. 5. de tene dirai. 50. de. 60. e ruman. 10. che e vna dexena e meterai. 1. sopra el. 6. e depenerai el. 6. Ora per fornir el. 9. dirai. 6. via. 9. fa 4. che sono. 5. de tene e. 4. vnita: e dirai. 4. de. 5. e ruman. 1. el

$$\begin{array}{r} 213 \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62534 \\ 897 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 141 \\ 628246 \\ 897 \end{array}$$



0 9  
 x 4 1  
 6 2 8 3 4 | 6  
 8 9 7  
 8  
 0 9 7  
 x 4 x 1  
 6 2 8 3 4 | 6  
 8 9 7  
 8  
 0 9 7  
 x 4 x 1  
 6 2 8 3 4 | 6  
 8 9 7 7  
 8 9  
 1  
 8 5  
 0 9 7  
 x 4 x 1  
 6 2 8 3 4 | 6 9  
 8 9 7 7  
 8 9 7  
 0  
 x 7  
 8 8  
 0 9 7 0  
 x 4 x 1  
 6 2 8 3 4 | 6 9  
 8 9 7 7  
 8 9  
 0 6  
 x 7  
 8 8 4  
 0 9 7 0  
 x 4 x 1  
 6 2 8 3 4 | 6 9  
 8 9 7 7  
 8 9  
 8 9

qual meterai disopra el.5. e depenerai el.9. 7 el.5. poi ale.5. de-  
 xene perche non si puol trar. 5. de. 4. dirai. 5. a chompir per fi-  
 na. 10. sono. 5. e. 5. me chompia el. 10. el qual. 5. zonto chō el. 4.  
 fara. 9. elqual metti sopra el. 4. e depenerai el. 4. e perche dice-  
 sti. 5. me chompia el. 10. dirai a quel. 1. 10. de. 10. e riman niente  
 e meterai. 0. di sopra e depenerai el. 1. ¶ Poi per fornir el. 7. di-  
 rai. 6. uia. 7. fa. 42. e torai le duo vnita e dirai. 2. de. 3. e riman  
 1. e meterai. 1. sopra el. 3. e depenerai el. 7. 7 el. 3. poi ale. 4. de-  
 ne perche non si puol trar de. 1. dirai. 4. a chompir. 10. sono. 6.  
 e. 6. me chompia. el. 10. elqual. 6. zonto chō el. 1. farai. 7. elqual  
 7. metterai disopra al. 1. e depenerai el. 1. e perche dicesti. 6. me  
 chompia el. 10. dirai. 10. de. 90. e rimā. 80. che sono. 8. degene e  
 metterai. 8. disopra el. 9. e depenerai el. 9. Et vn'altra volta re-  
 meterai soto el partidoz chome vedi el. 7. soto el. 4. e poi el. 9.  
 soto el. 7. 7 el. 8. soto. el. 9. ¶ Poi e daueder quante volte el. 8.  
 puol entrar in el. 87. che edisopra: 7 trouerai che lentra. 9. vol-  
 te: e metera. 9. disuora apresso el. 6. chomo vedi: poi dirai. 8. uia  
 9. fa. 72. elqual hai a trare de. 87. chominciando dale vnita: e  
 dirai. 2. de. 7. e riman. 5. elqual meterai disopra al. 7. e depene-  
 rai el. 8. 7 el. 7. poi perche edito. 72. 7 gia hai fornite le vnita:  
 hora a le degene dirai. 70. de. 80. e riman. 10. che sono vna de-  
 gena: e po depenerai el. 8. e disopra meterai. 1. Ora per fornir el  
 9. dirai. 9. uia. 9. fa. 81. e torai le vnita e dirai. 1. 8. 1. e rimā niēte:  
 e depenerai el. 9. 7 el. 1. e meterai. 0. disopra: poi ale. 8. degene  
 perche non si puol trar de. 5. dirai. 8. e per fina a. 10. sono. 2. 7. 2.  
 me chompia el. 10. elqual. 2. azonto chomel. 5. fara. 7. el qual  
 7. meterai disopra al. 5. e depenerai el. 5. e perche dicesti. 2. me  
 compia. 10. dirai a quel. 1. 10. de. 10. e riman niente e depene-  
 rai el. 1. e meterai. 0. disopra. ¶ Poi per fornir el. 7. dirai. 7. uia  
 9. fa. 63. e torai el. 3. e dirai. 3. de. 4. e riman. 1. e depenerai el. 7.  
 7 el. 4. e meterai. 1. sopra el. 4. poi a le. 6. degene: perche non si  
 puol trar de. 0. dirai. 6. e per fina a. 10. sono. 4. e. 4. me compia  
 el. 10. elqual. 4. meterai sopra la. 0. e depenerai la. 0. e perche di-  
 cesti. 4. me compia el. 10. dirai a quel. 7. 10. de. 70. e riman. 60.  
 che sono. 6. degene e meterai. 6. sopra el. 7. e depenerai el. 7.  
 e così arai somito el tuo bate'o: e per che chomo disopra  
 e dito quello che ti auanza disopra seno retti: li meterai  
 suora disopra ala linea chomo vedi: 7 el partidoz disotto: e  
 arai che partito. 62 53 4. un. 897. parte toccherano per ogni par-  
 te. 69 8 4 1/2 per aprouarlo farai vna croce como vedi: e  
 come nel prouar del primo batelo festi dala parte sinistra



disopra: meterai la proua dela parte riuista cioe del numero integro che sono.69. la proua del qual numero sono.6. poi disotto meterai la proua del partido: che sono.897. la proua del ql sono.1. poi dala banda drita disopra meterai la proua de quel lo che auanzo disopra che sono.641. la proua del qual sono.4. Da multiplicha.1. via.6. fa.6. alqual.6. azonto quel.4. fara no.10. la proua del qual sono.3. elqual meti disotto dalabada dextra: e tanto sono etiam la proua del numero partito che sono.62534. E questo basta cercha al modo del partir per bate lo che per finel modo procedendo potrai partir ogni grande numero. metendo sempre el numero che hai a partir disopra: et el partido: disotto: consumando tutte le figure del partido: aduna aduna per el modo che hai visto o poche o assai che le fussi: e rimetendo el partido: ogni volta che lai consumato p fina a lultima figura del numero che hai a partir.

**C** Inteso el primo et segundo modo de partir: hora intende rai el terzo modo in questa forma. Se volessi partir.100. in.10. parte: Nota che in doi modi se puol intender a douer partir: o veramente partir per.10. si come numero o vero per.10. si come dexena se tu vol partir si come numero arai a veder quante volte el.10. puol chader in.100. e proceder come fessi nel partir per.2. e per.3. etc. Alia se tu vol partir si come dexena arai a veder quante dexene sono in.100. e quelle partirai per vna dexena che sono quel.10. per elqual douemo partir.100. et el riuisto tante vnita tocherano per parte. E daueder adoncha quante dexene sono i.100. laqual cosa e manifesta che.100. siano die xe dexene lequal voiado partir per.10. como dexena douemo partir.10. per.1. alqual.1. tocherano el tutto: e perche partito o xena per dexena el riuisto die esser vnita: adoncha partito.10. dexene per vna dexena e tochandoli el tutto li tochano.10. vnita che e el nostro pposito: che tato sazi prito.100. per.10. como numero quanto prito p.10. como dexena. E se volessi ptir.100 p.20. tu ai che.100. sono.10. dexene et.20. sono.2. dexene: adoncha ai a ptir.10. i.2. e tocherao achadaua parte.5. vnita. Alia nota che se vorai sap qte dexene sono i alchun numero: farai i qsto mo peche la dexena si formano co vna.0. adinotar che no soprauan zi alchuna vnitate pero al numero del qual vorai sapere le dexene chauerai le vnita et el rimanente farano dexene: verbi gratia se voi sapere quante dexene siano in.1234. separa le vnita como vedi: et el resto che sono.123. sono dexene: adoncha dirai che.1234. sono.123. dexene e.4. vnita. E se volessi sapere

123 | 4

c 4



1 2 3 | 4 5

1 2 3 | 4 5 6

p 20  
1 2 3 | 4  
6 1 | 1

1 4  
6 1 —  
2 0

p 30  
1 2 3 | 4  
4 1

1 4  
—  
3 0

p 200  
1 2 3 | 4 5  
6 1 | 1

1 4 5  
6 1 —  
2 0 0

p 300  
1 2 3 4 | 5 6  
4 1 1 | 1

quanti centenara sono in. 12345. farai così perche el cētenar si for-  
mano cō due mille adinotar che nō soprauāci alcuna dēxena  
ne alcuna vnita e po separa le vnita e le dēxene como vedi 7  
el resto che sono. 123. sono cētenara adoncha. 12345. sono. 123  
centenara e. 45. vnita. E se volesti sapere quanti miara sono in  
123456. farai così perche elmirar si formano con tre nulle adi-  
notar che non soprauanzi alcuna vnita ne dēxena ne etiā cen-  
tenar e pero separa le vnita le dēxene 7 icentenara como vedi  
7 el resto che sono. 123. sono miara adoncha dirai che. 123456.  
sono. 123. miara 7. 456. vnita. E così procedendo in dēxene de  
miar 7 in centenar de miar 7c. sempre seperādo tante figure q̄  
te nulle contien el numero partidoz.

**E** Se volesti partir. 1234. p. 20. prima separa vna figura per  
che el partidoz ano vna nulla poi q̄lle che rimā parti p. 2. 7 infra  
no. 61. 7 auāzera vno el q̄l. 1. messo ap̄sso el. 4. che separasti di-  
ra. 14. elqual metti disopra da vna linea 7 el partidoz disotto  
30e el. 20. 7 arai. 61.  $\frac{14}{20}$  e tanto tocherano p̄ zalcaduna parte.

**E** se volesti partir. 1234. in. 30. prima separar vna figura  
come disopra festi poi quelle figure che rimā parti p. 3. 7 infra  
no. 41. poi el. 4. che separasti metti disopra da vna linea 7. 30.  
che e el partidoz disotto 7 arai. 41.  $\frac{4}{30}$  e tanto tocherano per  
zalcaduna parte 7 finelmente farai a parir per. 40. e per. 50.  
7c. infina a. 90. sempre separādo vna figura 7 quelle figure che  
resta partir per le dēxene che e inel partidoz.

**E** se volesti partir. 12345. p. 200. prima perche el partidoz  
ano due nulle separerai due figure del numero che hai a parir  
poi quelle figure che riman che sono. 123. parti per la figura  
che riman del partidoz che e. 2. 7 infirano. 61. 7 auāzera. 1.  
elqual metti ap̄sso le due figure che separasti che e 45. e dira.  
145. elqual metti disopra da vna linea. 7 el partidoz che e. 200.  
disotto 7 arai. 61.  $\frac{145}{200}$  e tanto tocherano p̄ zalcaduna parte.

**E** da se volesti partir. 123456. p. 300. prima perche el par-  
tidoz ano due nulle lepararai due figur como festi disopra poi  
q̄lle che rimā che sono. 1234. parti per la figura che rimā del  
partidoz che e. 3. 7 infirano. 411. 7 auāzera. 1. elqual metti ap̄s-  
so le due figure che separasti: e dirai. 156. el qual messo disopra  
dela linea: 7 el partidoz disotto dira.  $\frac{156}{300}$  7 arai che p̄ ogni  
parte tocherā. 411.  $\frac{156}{300}$  7 similiter farai a parir per. 400  
e per. 500. 7c. per fina a. 900. sempre separādo due figure: 7 q̄l  
le che resta partir per icētenara che e nel partidoz.

**E** se volesti partir. 234567. per. 2000. pama perche el par-



partidoz ano tre nulle separerai tre figure: poi quelle che rimã che sono. 234. parti per la figura che te auanza del partidoz che e. 2.7 infirano. 117. apunto: mo torai le figure che separasti che sono. 567. e metile disopra a vna linea 7 el partidoz che e. 2000 disotto 7 arai.  $\frac{234}{117} = 2$  7 cosi arai che ptido. 234567. p. 2000. tocherano per ogni parte. 117.  $\frac{234567}{117} = 2000$ .

**C** 24. Se volessi partir. 2345678. p. 3000. prima separa tre figure per auer el partidoz tre mille poi quelle che rimã che sono. 2345. parti per la figura che te auanza del partidoz che sono. 3.7 infirano. 781. 7 auanzerà. 2. elqual meti apresso le tre figure che separasti e dirà. 2678. elqual numero meti disopra la linea 7 el partidoz disotto e dirà.  $\frac{2345}{781} = 3$  7 arai che p ogni parte tocherano. 781.  $\frac{2345678}{781} = 3000$ . 7 similmente farai a partir p 4000. e per. 5000. 7c. perfina a. 9000. sempre seperando tre figure 7 el resto partir per tanti miara quanti contien el partidoz Et questo basta cercha alterzo modo de partir: po che a simel modo farai sempre separa tante figure quante nulle tu hai 7 el resto dele figure parti per el resto dele figure del partidoz 3oe per quelle che oltra le nulle te auanza e quello te auanza dapoi partito metere con le figure se parte e seguir si come li precedē ti asemipli dimostra.

**C** Auendo assai sufficiētemēte tratato del ato del partir. ora e da tratar dī quarto ato che e el sumar vnde dieho che sumar nonne altro che de piu numeri luno da laltro diuigi far vna a sumanza si che molti diuentano vno ne de mancho de doi numeri puol essere fata gratia simpli. 4. e. 2. sono doi numeri luno da laltro separadi ma sumati insieme fano. 6. che e solo numero e cosi etiam. 6. 7. 8. sono tre numeri separati ma sumati insieme fano. 21. che e solo numero. 24. nota che quãdo arai a sumar piu numeri insieme sempre metti el mazo: numero disopra e poi sussequenter imenori disotto non pero che la suma fazi ne piu ne meno che la faria a meter imenori disopra 7 una zo: disotto ma par che piu se conuegna e che siano piu bello meter el mazo: disopra e da poi che arai messi li numeri che vorai sumar vno sotto laltro Nota che sempre se die comēzar dale vnita 7 se quelle ascendesse a tanto che lentrassse dexena o ver dexene quelle tu die saluar da meter poi cō le dexene. 7 poner le vnita e poi sumate le dexene sele ascendesse a tanto che lē trasse centenara poni le dexene e salua centenara da meter poi con icentenara e cosi procedendo neli miara e miara de miara 7c. si come ti mostra le sotto poste figure.

$$\begin{array}{r} \text{p. 2000} \\ 234 \overline{) 567} \\ 117 \overline{) 567} \\ 2000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{p. 3000} \\ 2345 \overline{) 678} \\ 781 \overline{) 2} \\ 781 \overline{) 2678} \\ 3000 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 26 \\ 24 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 987 \\ 65 \\ \hline 1052 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9876 \\ 5432 \\ 789 \\ \hline 16097 \end{array}$$

**C** Se auesti a sumar do numeri iseme: como. 26. 7. 24. prima posti li numeri luno sotto a laltro como vedi cominzando ale vnita: dirai. 6. e. 4. zoti isieme fa. 10. che sono vna dexena apu- to senza soprauazo de vnita: e pero i luogo dele vnita sotto la vergola meterai. 0. 7 salua qlla dexena: poi ale dexene dirai. 2. e. 2. fa. 4. azonta vna dexena che saluasti fara. 5. elqual meterai sotto la vergola in luogo dele dexene: 7 arai. 50. e tanto fa zonti. 26. con. 24.

**C** E se auesti a sumar do numeri como. 937. e. 56. prima po- ni li numeri luno sotto laltro como vedi poi ale vnita dirai. 7. e. 5. fa. 12. che sono vna dexena e due vnita: e po in luogo dele vnita sotto la vergola meterai. 2. e salua la dexena: poi ale de- xene dirai. 8. e. 6. fa. 14. zonta la dexena che saluasti farano. 15. sono vno centenar e. 5. dexene: e po in luogo dele dexene me- terai. 5. e salua el centenar el qual zonto con el. 9. che in luogo de centenara fara. 10. elqual meterai disotto a suo luogi: 7 arai 1052. e tanto fa zonti insieme. 987. e. 65.

**C** E se auesti a sumar tre numeri como. 9876. 5432. e. 789. pri- ma posti li numeri luno sotto laltro como vedi comēzādo a le vnita dirai. 6. e. 2. fa. 8. e. 9. fa. 17. che sono vna dexena. e. 7. vni- ta e po meterai. 7. i luogo dele vnita: e salua la dexena: poi ale dexene dirai. 7. e. 3. fa. 10. e. 8. fa. 18. e vna dexena che saluasti fa 19. che sono vno cētenar e. 9. dexene: e po i luogo ole dexene me- ti. 9. e salua el cētenar: poi ali cētenara dirai. 8. e. 4. fa. 12. e. 7. fa 19. e vno cētenaro che saluasti che fa. 20. che sono apōto. 2. mia- ra sēza alchun soprauazo: e po i luogo d cētenara meterai. 0. e. salua li do miara: poi ali miara dirai. 9. e. 5. fa. 14. e do che sal- uasti fa. 16. e meterai. 16. 7 arai. 16097. e tato fa zoti iseme. 9876 5432. e. 789. E p simel mō farai ogni altra suma d piu e d mē- numeri segōdo che achader potesse metēdo semp li numeri che ai a sumar luno sotto laltro: e poi comiciar dale vnita: leql suma 7 de iseme sele farano alchūa dexena qlle salua da meter cō le de- xene: e poi se le dexene sumade iseme farāo alchū centenar qlli salua da meter cō li cētanara: 7 cosi neli miara 7 c. semp ponēdo le figure a suo luogi segōdo la natura sua como apto ti mostra li precedenti exempli.

**C** E se volessi puar el sumar p la .pua del. 7. o ver p la .pua del. 9. nota che tu die tuor le .pue deli numeri sumadi e quelle su- mar iseme: e la .pua de essa suma die cōr simel ala .pua dela su- ma fata. ¶ Duose etiā puar p el sotrar i qsto mō se la suma e fa- ta d duo numeri:trato luno d essi numeri fuora dela suma fata ql-



lo che resta die e'r tãtoquãto laltro nũero: verbi gratia. 4. e. 2. fa. 6. a. puarlo p el sotrar trazi. 2. che e vno d essi nũeri d. 6. e resta. 4. che e laltro nũero oneramẽte trazi el. 4. d. 6. e. resta. 2. ch e laltro nũero: ma se la suma fosse fata d piu nũeri:trato vno d essi numeri dela suma fata q̃llo che resta die esser tãto quãto li altri sumadi isieme: 7 echo legẽplo siano fata de tre numeri como. 6. 7. 8. iqual sumadi isieme fa. 21. mo a. puarlo trazi. 8. che vno d essi nũeri d. 21. e restera. 13. che tãto fa sumadi laltri do isieme. e se vno d q̃lli trarai d. 13. q̃llo che restera sarão tãto q̃to el terzo nũero: a. puarlo trazi. 7. che e vno d essi d. 13. e restera. 6. che e el terzo nũero. e sinel mẽte potresti far in ogni quantita de numeri. e questo basta cercha a questo ato de sumar.

### Del ato de sotrar



Raci resta a veder el qũto ato che e de sottrar el q̃l nũone altro che voler sap la differẽtia de alchũ nũero da alchũ altro nũero el q̃l ato volent dolo opar de necessita do numeri se richiede. i q̃l puol esser differẽti 7 i q̃sto mō si puol puar differẽtia: puol etiã esser do numeri equali: 7 i q̃sto mō nō si pua differẽtia. Exẽplũ p li numeri eq̃li toleino. 4. p vno de essi numeri e. 4. p laltro i q̃li trato luno de laltro restera i mẽte e mẽte e la differẽtia: ma p li do numeri differẽti toleino. 3. per vno de essi numeri e. 5. p laltro: mo trazemo luno de laltro: 3oe el menor del mazor: pche el mazor nō se puol trar del menor: trazẽo adõcha. 3. d. 5. e restera. 2. adõcha la differẽtia de. 3. a. 5. sono. 2. Et nota che semp che tu hai atrar vn nũero de vnaltro: tu die cominzare dale vnita e poi seguir ale degene 7 c. si como li sotto posti exempli dimostra.

Se auesti atrar. 123. de. 456. prima meterai el mazor numero disopra: 7 el menor disotto poi ale vnita dirai. 3. de. 6. e resta. 3. el qual meti sotto ala vergola in luogo dele vnita poi ale degene dirai. 2. de. 5. e resta. 2. elqual meti in luogo dele degene poi ali centenara dirai. 1. de. 4. e riman. 3. elqual meti in luogo de centenara 7 arai. 333. e tanto e la differentia da. 123. a 456.

Se auesti a trar. 2978. de. 6354. prima posti li numeri luno sotto laltro comenzerai dale vnita e perche non se puol trar 8. de. 4. per esser mazor el. 8. che none el. 4. pero al. 4. li presterai vna degena 7 arai. 14. vnita. mo trarai el. 8. de. 14. e restera. 6. elqual meti disotto la vergola in luogo dele vnita poi quella degena che disopra presta al. 4. la renderai ale degene de

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 6 \overline{) 6} \quad 6 \\ 4 \quad 2 \\ 2 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 7 \\ 6 \\ 2 \overline{) 1} \\ 2 \overline{) 1} \quad 7 \\ 8 \quad 6 \\ 1 \quad 3 \quad 1 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \\ 7 \\ 6 \\ 4 \\ 4 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 5 \quad 6 \\ 1 \quad 2 \quad 3 \\ 3 \quad 3 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 3 \quad 5 \quad 4 \\ 2 \quad 9 \quad 7 \quad 8 \\ 6 \end{array}$$



6 3 5 4  
 3 9 7 8  
 15 3 7 6

el numero disotto. e dira. 7. e. i. chio li rendo fa. 8. e pche qsto.  
 8. nō se puol trar del. 5. po al. 5. presterai vno centenar che sono  
 diege degene 7 arai. 15. degene mo trazi el. 8. de. 15. e restera. 7.  
 el q̄l meti disotto i luogo dele degene: poi q̄l cētenar che p̄sta-  
 sti al. 5. el rēderai ali cētenara del numero disotto: e dira. 9. e. i.  
 chio li rēdo fa. 10. e pche qsto. 10. nō se puol trar del. 3. po al. 3.  
 p̄sterai vno miar che sono diege zentenara: 7 arai. 13. centena-  
 ra. mo trazi el. 10. de. 13. e restera. 3. el q̄l meti disotto i luogo d  
 icētenara: poi q̄l miar che prestasti al. 3. el renderai alimiarā dī  
 numero disotto e dirai. 2. e. i. chio li rendo fa. 3. elqual trato dī  
 6. che disopra restera. 3. elqual meti disotto in luogo de miara 7  
 arai. 33 76. e tanto e la differentia dā. 2978. a. 6354.

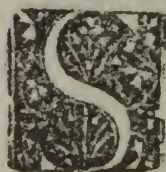


**C**omo se die prouar el sottrar.

Se vorai prouar el sottrar: nota che per el su-  
 mar el si pua i qsto mō. sapi che zōto el nūero  
 trato cō la differētia q̄lla suma die esser simile  
 al numero da che tu trazesti verbi gratia tu ai  
 che trato. 123. de. 456. e resta. 333. mo chel sia  
 vero suma la differētia che e. 333. cō. 123. che e el nūero trato 7  
 arai i suma. 456. che bē e simile al numero da che fu trato. 123  
 E qsto basta cercha a lultimo ato che e el sottrar: hora e da ve-  
 der in che modo se opa i quatro vltimi ati dimostrar: nele mo-  
 nede minute e grosse: 7 etiam neli pēgi menuti e grossi comin-  
 zando prima dal multiplichar in questa forma.

3 3 3  
 1 2 3  
 4 5 6

**E**l multiplichar monede e pēgi menudi e grossi.



E auesti a moluplichar 8. 5432. s. 15. p. 9. p. 4.  
 nota che semp tu die cominzar dale piu minute  
 e poi seguēdo p̄fina ale mazor in qsto mō: prima  
 da ipizoli dirai. 4. via. 9. fa. 36. e pche pizoli. 12.  
 fa vn soldo: nō staria bē a meter. 26. ma e da ve-  
 der quāti soldi sono i. 36. pizoli e q̄lli saluar: e q̄l  
 li pizoli che resta ponerli sotto la vergola e a veder qsto se die  
 partir. p. 36. p. 12. pche como e dito. p. 12. fa vn soldo: 7 arai ch  
 sono a pūto. 3. soldi: senza sopran. 30 de pizoli: e po i luogo de  
 pizoli meti. 0. e salua f. 3. poi ali soldi dirai. 4. via. 15. fa. 60. e. 3.  
 che saluasti fa. 63. e pche. f. 20. fa vna lira n se die meter. 63. ma  
 veder. quāte lire sono f. 63. partēdoli per. 20. 7 arai che f. 63. so-  
 no 8. 3. e f. 3. e saluerai le 8. 3. e poni li f. 3. disotto i luogo deli  
 soldi poi ale lire dirai. 2. via. 4. fa. 8. e. 3. ch saluasti fa. 11. ch so-  
 no vna d̄rēa e vna vnita e n eti la vnita soto e salua la degena  
 poi ale d̄gene dira. 3. via. 4. fa. 12. e. i. che saluasti fa. 13. che so-

85432. 15. p. 9  
 4  
 821731. f. 3. p. 0.



no. I. cētenar e. 3. dēxene cmeti el. 3. in luogo dele dēxene e salua el cētenara poi ali cētenara di. 4. uia. 4. fa. 16. e. 1. che saluasti fa. 17. che sono. I. miara e. 7. centenara e meti el. 7. i luogo de cētenar e salua el miar poi ali miara di. 4. via. 5. fa. 20. e. 1. che saluasti fa. 21. el q̄l metti sotto a suo luogo: 7. arai 8 2173 I 63 p̄o. etanto fa multiplicato 8 5432 f. I 5. p̄. 9. per. 4.

**C** E se auesti amoltiplicar duē 2345. g° I 6 p̄ 2 I. per. 5. pria alipizoli dirai. 5. uia. 2 I. fa. 105. e perche p̄ 3 2. fa vn grosso non se die meter. 105. ma ueder quāti grossi sono in. 105. pizoli partendoli p. 32. 7. arai che sono. 3. grossi 7. auāza p̄. 9. 3. qual meti disotto i logo dipizoli e salua. 3. grossi poi ali grossi dirai. 5. uia 16. fa. 80. e. 3. che saluasti fa. 83. e perche grossi. 24. fa. vnducato non sedie meter. 83. ma veder quāti ducati sono i. 83. grossi partendolo p. 24. 7. arai che sono duē. 3. 7. auāza g° 11. qual meti disotto in logo di grossi: e salua. 3. ducati: poi ali ducati dirai. 5. uia. 5. fa. 25. e. 3. che saluasti fa. 28. che sono. 2. dēxene e. 8. vnita e meti le. 8. vnita disotto e salua le. 2. dēxene: poi ale dēxene dirai 4. uia. 5. fa. 20. e. 2. che saluasti: fa. 22. che sono do cētenara e. 2. dēxene e meti le. 2. dēxene a suo logo e salua i centenara: poi ali centenara dirai. 3. uia. 5. fa. 15. e. 2. che saluasti fa. 17. che son. I. miar. e. 7. centenara: cmeti li. 7. centenara a suo logo e salua el miar: poi ali miara dirai. 2. uia. 5. fa. 10. e. 1. che saluasti fa. 11. el qual meterai a suo logi: 7. arai duē. 11 1728. g° I 1 p̄ 9. e tanto fa multiplicato duē. 2345. g°. 16. p̄ 21. per. 5.

**C** E se auesti amoltiplicar 8 35. f 16. g° 8. p̄ 23. p. 6. prima ali pizoli dirai. 6. uia. 23. fa. 138. e perche p̄ 32. fa vn grosso non se die meter. 138. ma ueder quāti g° sono i p̄ 138 partendoli p. 32. 7. arai. 4. g° 7. auāza. 10. pizoli iqual meti desotto i luogo di pizoli e salua li. 4. grossi: poi ali grossi dirai. 6. uia. 8. fa. 48. e. 4. che saluasti fa. 52. e perch grossi. 12. fa. vn soldo nō se die meter 52. ma ueder quāti soldi sono in. 52. g° partendoli per. 12. 7. arai 4. soldi 7. auāza. 4. g° iqual meti disotto i logo di grossi e salua li. 4. soldi: poi ali soldi dirai. 6. via. 16. fa. 96. e. 4. che saluasti fa 100. e pche. f. 20. fa vna lira nō sedie meter. 100. ma veder quāte lire sono in. 100. f. partendoli p. 20. 7. arai 8. 5. senza soprauāzo 8 soldi: epero in luogo di soldi meterai. o. e salua 8. 5. poi ale lire dirai. 5. via. 6. fa. 30. e. 5. che saluasti fa. 35. che sono. 3. dēxene e. 5. vnita lequal meterai disotto in luogo dele vnita e salua 3. dēxene. poi ale dēxene dirai. 3. via. 6. fa. 18. e. 3. che saluasti fa 21. el qual meterai a suo logi 7. arai 8 215 f 0 g° 4 p̄ 10. etāto fa multiplicato 8 35 f 16 g° 8. p̄. 23. p. 6.

duē 2345. g° 16. p̄ 21  
5

duē 11728. g° 11. p̄ 9

8 35. f 16. g° 8. p̄ 23.  
6

8 215. f 0. g° 4. p̄ 10.



8.123. 6.7. S<sup>1</sup>. 4.

7

8.865. 6.5. S<sup>1</sup>. 4.

**E** se auesti a multiplichar. 8.123. 6.7. S<sup>1</sup>. 4. per. 7. prima chominzando ali sazi dirai. 4. via. 7. fa. 28. eperche. 6. sazi fano vnnonza non se dia meter. 28. ma veder quante onze sono. 28. sa zi partendoli p. 6. 7. arai che sono. 4. onze 7 auanza. 4. sazi iqual metti disotto in luogo di sazi e saluale. 4. 6. poi ale onze dirai 7. via. 7. fa. 49. e. 4. che saluasti fa. 53. eperche. 6.12. fa vna li- ra nō se die meter. 53. ma veder quante lire sono. 53. 6. parten- dole per. 12. 7. arai che sono. 4. 8. 7 auanza. 5. 6. lequal meterai disotto in luogo dele. 6. e salua le. 4. lire: poi ale lire dirai. 3. via 7. fa. 21. e. 4. che saluasti fa. 25. che sono. 20. dexe e. 5. vnita. e metti le vnita asuo luogo e salua le. 2. dexe. poi ale dexe di- rai. 2. via. 7. fa. 14. e. 2. che saluasti fa. 16. che sono vno centenar e. 6. dexe: emetti le dexe asuo luogo e salua el centenar: poi ali centenara dirai. 1. via. 7. fa. 7. e. 1. che saluasti fa. 8. elqual me- terai asuo luogo 7 arai 8865. 6.5. S<sup>1</sup>. 4. e tanto fa multipli-

8865. 6.1. 6.5. q<sup>3</sup>. 3. k. 2. 4. g<sup>1</sup>. 1.

cato. 8.123. 6.7. S<sup>1</sup>. 4. per. 7.

8

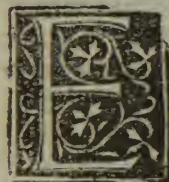
8865. 493. 6.7. q<sup>3</sup>. 1. k. 14. g<sup>1</sup>. 0

**E** se auesti a multiplichar. 8865. 6.1. 6.5. q<sup>3</sup>. 3. k. 2. 4. g<sup>1</sup>. 1. p. 8. p<sup>1</sup> ale grāe dirai. 1. via. 8. fa. 8. eper. 4. grāe fa vnocharato nō se die metter. 8. ma veder q<sup>3</sup>ti k sono i. 8. g<sup>1</sup>. partendo p. 4. 7. arai. 2. charati senza soprauanzo de grane. epero meterai. 0. desotto in luogo de g<sup>1</sup> e salua li. 2. k. poi ali k dirai. 8. via. 2. 4. fa. 192. e. 2. che saluasti fa. 194. eperche. 36. k. fa vn quarto non se die metter. 194. ma veder quanti quarti so- no in. 194. k. partendo per. 36. 7. arai quarti. 5. 7 auanza. 14. k. q<sup>3</sup>li metti disotto in luogo de. k. e salua li. 5. quarti poi ali quar- ti dirai. 3. via. 8. fa. 24. e. 5. che saluasti fa. 29. eperche. q<sup>3</sup>. 4. fa vnnonza non se die metter. 29. ma veder quante. 6. sono in. 29. quarti partendo per. 4. 7. arai. 6. 7. 7 auanza. 1. quarto el qual metti disotto in luogo di q<sup>3</sup> e salua le onze. 7. poi ale. 6. dirai. 5 via. 8. fa. 40. e. 7. che saluasti fa. 47. eperche. 6.8. fa. vna mar- cha nō se die meter. 47. ma veder quante marche sono in. 47. onze partendo per. 8. 7. arai. 6. 5. 7 auanza. 7. onze: lequal meterai disotto in luogo de le 6 e salua le. 5. marche: poi ale marche dirai. 1. via. 8. fa. 8. e. 5. che saluasti fa. 13. che sono una dexe e. 3. vnita: e metti le vnita a suo luogo e salua la dexe poi ale dexe dirai. 6. via. 8. fa. 48. e una che saluasti fa. 49. iqual meterai a suo luogo 7 arai 8865. 493. 6.7. q<sup>3</sup>. 1. k. 14. g<sup>1</sup>. 0: etato fa multiplicato 8865. 6.1. 6.5. q<sup>3</sup>. 3. k. 2. 4. g<sup>1</sup>. 1. p. 8. **E** se auesti a multiplichar anfore. 56. bigonzi. 3. quart. 2. sechi. 2. 8. 1. per. 9. prima ale 8 dirai. 1. via. 9. fa. 9. eperche. 8. 4 fa vn sechio non se die meter. 9. ma veder quanti sechi sono 8



9. partèdo p. 4. 7 arai sechi. 2. 7 au. 7a 8. I. laq l meterai di sotto  
 i luogo dele lire e salua li sechi. 2. poi ali sechi dirai. 2. via. 9. fa.  
 18. e. 2. ch saluasti fa. 20. e pche. 4. sechi fa vna q<sup>3</sup> nò sedie lāfē  
 meter. 20. ma veder quante q<sup>3</sup> sono i S<sup>1</sup> 20. partendo per. 4.  
 7 arai q<sup>3</sup> 5. senza soprauāzo d S<sup>1</sup> po meti. o. di sotto i logō lāfē  
 de sechi e salua le q<sup>3</sup> 5. poi ale. q<sup>3</sup> 5. dirai. 2. via. 9. fa. 18. e. 5. che  
 saluasti fa. 23. e perche quarte. 4. fa vno bigonzo non se die me  
 ter. 23. ma veder quanti bigonzi sono in. 23. quarte partèdo p.  
 4. 7 arai bigonzi. 5. e auanza q<sup>3</sup> 3. lequal meterai di sotto i luo  
 go dele quarte e salua li bigonzi. 5. poi ali bigonzi dirai. 3. via.  
 9. fa. 27. 7. 5. che saluasti fa. 32. e pche. 4. bigonzi fa vii anfora n  
 se die meter. 32. ma veder quāte anfore sono i. 32. bigōzī partē  
 do p. 4. 7 arai anfe. 8. senza soprauāzo de bigonzi: e po in luo  
 go deli bigōzī meterai. o. e saluerai le. 8. anfe poi le anfe dirai  
 6. via. 9. fa. 54. e. 8. che saluasti fa. 62. che sono. 6. degene e. 2. vni  
 ta le qual meterai in luogo dele vni ta e salua le. 6. degene: poi  
 ale degene dirai. 5. via. 9. fa. 45. e. 6. che saluasti fa. 51. equal me  
 terai a suo luogi 7 arai anfe. 512. B. 8. 0. q<sup>3</sup> 3. S<sup>1</sup> 0. 8. 1. e tanto  
 fa multiplicato anfe. 56. B. 8. 3. q<sup>3</sup> 2. S<sup>1</sup> 2. 8. 1. per. 9.

**C** Como dite multiplication si proua.



Seolesti prouar le multiplicacion fate: tu  
 hai nel principio del ato del multiplicar che  
 multiplicare le prouue deli numeri insieme  
 multiplicati l'una p l'altra: q̄llo che resulta: o  
 vero la proua de q̄llo che resulta die eē simi  
 le ala proua del numero risultate: dali nume  
 ri insieme multiplicati: adoncha auēdo che multiplicato 8  
 5432. p 15. p 9. per. 4. fa 821731. 8. 3. p. o. aprouarlo p la proua  
 na del. 7. prima hai aueder che sia la proua de 8. 5432. in q̄  
 sto modo: prima dirai la proua de. 54. e. 5. elqual messo ap̄  
 so el. 3. dirai. 53. lachui proua e. 4. elqual messo ap̄resso el. 2. di  
 ra. 42. lachui proua e. o. mo se die vedere che sia la proua de  
 8. 15. laqual e. 1. e perche questo. 1. e la proua de 8. de esso. 1. ne  
 farai pizoli multiplicando per. 12. 7 arai p. 12. aigual zonto q̄l  
 li p. 9. fa. 21. lachui proua e null. 1. e q̄sto o meterai da parte: e  
 cosi arai la proua de vno de essi numeri: mo tuo la proua d  
 laltro che e. 4. lachui proua sono. 4. el qual meti sotto el. o. ch  
 e la proua del numero primo: poi multiplica. 4. via. o. fa o  
 e cosi hai la proua deli numeri multiplicati. hora e da veder sele  
 file ala proua del risultate che 8. 21731. 8. 3. p. o. e prima dirai la  
 proua de. 21. e. o. poi d. 7. e. o. poi. 31. e. 3. e pche q̄sto. 3. e proua

56. B. 3. q<sup>3</sup> 2. S<sup>1</sup> 7. 8. 1.

512. B. 0. q<sup>3</sup> 3. S<sup>1</sup> 0. 8

8 5432. 15. p 9

8 21731. 8. 3. p 0

la proua

0  
4  
0



duē 2345.g° 16.p° 21.

duē 11728.g° 11.p° 9.

Laproua I  
S  
15

835.f 16.g° 8.p° 23.

8215.f 0.g° 4.p° 10.

Laproua 4  
6  
2 4  
3

8 lire de esso. 3. ne farai soldi multiplicando p. 20. 7 arai f. 60. aigual 30zerai quel f. 3. e fara. 63. lacui proua e. 0. 7 ali pizoli an che hai. 0. sicche bñ esimile ala pua deli numeri multiplicati.

**E** per aprouar q̄la che dice che multiplicato duē 2345.g° 16.p° 21. p. 5. fa duē 11728.g° 11.p° 9. prima per veder la pua deli numeri multiplicati: cominzado dal primo dirai la proua de. 23. e. 2. elqual messo apresso el. 4. dira. 24. lacui proua e. 3. elqual messo apresso el. 5. dira. 35. lacui pua e. 0. mo eda ueder che sia la proua de g° 16. laqual sono. 2. e perche questo. 2. e pua de g° de esso. 2. ne farai pizoli multiplicado per. 32. 7 arai p° 64. aigual zonto p° 21. farano. 85. lacui proua e. 1. elqual meti da parte: e chusi arai la pua del numero primo. mo tuo la proua de laltro nūero: 30e de. 5. lacui proua pur e. 5. elq̄l meti sotto alaproua del nūero p° che e. 1. e multiplica luna pua in laltra 30e. 1. via. 5. fara. 5. etāto e la proua de li numeri multiplicati: la qual die esser simile ala proua del resultate che e duē. 11718. g° 11.p° 9: 7 aueder se chusi e: prima dirai la proua de. 11. e. 4. el qual messo apresso el. 7. dira. 47. lacui proua e. 5. elqual messo apresso el. 2. dira. 52. lacui proua e. 3. elqual messo apresso el. 8. dira. 38. lacui pua e. 3. e perche q̄sto. 3. e proua de ducati 8 esso 3. ne farai g° multiplicado p. 24. 7 arai g° 72. aigual zonto g° 11. farano g° 83. lacui proua e. 6. e p che questo. 6. sono proua de g° ne farai pizoli multiplicado p. 32. 7 arai p° 192. aigual zonto p° 9. farano p° 201. lacui proua e. 5. che bene esimile ala pua vsta deli numeri multiplicati.

**E** per aprouar q̄la che dice che multiplicato 835.f 16.g° 8.p° 23. p. 6. fa 8215.f 0.g° 4.p° 10. prima puer la pua deli numeri multiplicati. cominzando dal primo dirai la proua de 35. e. 0. poi uedi che sia la proua de f 16. laqual sono. 2. e perche q̄sto. 2. e proua de soldi ne farai g° multiplicado p. 12. 7 arai g° 24. aigual azoto g° 8. farano g° 32. lacui proua e. 4. e perche q̄sto. 4. sono proua de g° ne farai pizoli multiplicando per. 32. 7 arai p° 128. aliq̄l azoto p° 13. farano p° 151. lacui pua e. 4. elqual meti da pte e cusi arai la pua del nūero p° ma tuo la proua del nūero 2° che e. 6. la proua delq̄l pur e. 6. elq̄l metti sotto ala pua del nūero primo che e. 4. e multiplica luna pua i laltra 30e. 4. via. 6. e fara. 24. lacui proua e. 3. etanto e la proua deli numeri multiplicati: laqual die esser simile ala proua del resultate che e 8215.f 0.g° 4.p° 10. 7 aueder se chusi e. prima dirai la proua de. 21. e. 0. e. de. 5. e. 5. e p che questo. 5. e proua de lire ne farai soldi multiplicado per. 20. 7 arai f 100. aigual nō 30nzerai altro:



perche tu ai f. o. ma vedi che la proua de. 100. e. 2. e perche que  
sto. 2. e proua de soldi ne farai g<sup>o</sup> multiplichâdo per. 12. 7 arai  
g<sup>o</sup>. 24. aiql zonzerei g<sup>o</sup>. 4. e farano g<sup>o</sup>. 28. lachui proua e. o. poi  
dirai la proua de p. 10. sono. 3. si che ben e simele ala proua vfi  
ta deli numeri multiplichati.

**E** p aprouar quel a che dice che multiplichato 8. 123. 6. 7  
S<sup>1</sup>. 4. p. 7. farão. 8. 865. 6. 5. S<sup>1</sup>. 4. pria p veder la pua deli  
numeri multiplichati cominzando dal primo dirai la proua 8  
12. e. 5. elqual messo apssio el. 3. dira. 53. lachui pua e. 4. e pche  
questo. 4. e proua de lire ne farai onze multiplichâdo p. 12. 7 a  
rai 6. 48. alequal zonto 6. 7. farano 6. 55. lachui proua e. 6. e.  
pche questo. 6. sono pua de 6 ne farai sazi multiplichâdo p. 6.  
7 arai. 36. aiqual zonzerei S<sup>1</sup>. 4. e farano. 40. lachui proua e.  
5. elqual meti da parte: e cosi arai la pua dl numero primo: mo  
tuo la proua del numero segôdo che e. 7. lachui proua e. o. elql  
meti sotto ala proua del numero primo che e. 5. e multiplicha  
luna proua in laltra 30e. 5. via. o. fa. o. e tanto e la proua deli nu  
meri multiplichati: laqual die esser simele ala proua del resul  
tante che e 8. 865. 6. 5. S<sup>1</sup>. 4. 7 aueder se cosi e: prima dirai la  
proua de. 8. e. 1. elqual messo apssio el. 6. dira. 16. lachui proua  
e. 2. elql messo apssio el. 5. dira. 25. lachui proua e. 4. e pche qsto  
4. e proua de lire ne farai onze multiplichando p. 12. 7 arai 6.  
48. alequal azonto 6. 5. farano 6. 53. lachui proua e. 4. e pche  
questo. 4. e proua de 6. ne farai sazi multiplichando p. 6. 7 arai  
S<sup>1</sup>. 24. aiqual azonto S<sup>1</sup>. 4. farano S<sup>1</sup>. 28. lachui proua e. o.  
che ben e simele ala proua vfiata deli numeri multiplichati.

**E** p aprouar qlla che dice che multiplichato 212<sup>o</sup>. 212<sup>o</sup> 61. 65. q3<sup>1</sup>. 3. k. 24. g<sup>o</sup>. 1.  
61. 65. q3<sup>1</sup>. 3. k. 24. g<sup>o</sup>. 1. p. 8. fa 212<sup>o</sup>. 493. 6. 7. q3<sup>1</sup>. 1.  
k. 14. g<sup>o</sup>. o. pria p veder la pua deli numeri multiplichati. 212<sup>o</sup> 493 67 q3<sup>1</sup> 1 k 14 g<sup>o</sup> o  
cominzâdo dal primo dirai la pua de. 61. e. 5. e pche qsto. 5. e p  
ua d marche ne farai onze multiplichâdo p. 8. 7 arai 6. 40. ale  
qual zonto 6. 5. farano 6. 45. lachui proua e. 3. e pche questo.  
3. e proua de onze ne farai quarti multiplichando per. 4. 7 arai  
q3<sup>1</sup>. 12. aiqual a zonto q3<sup>1</sup>. 3. farano q3<sup>1</sup>. 15. lachui proua e. 1. e  
perche questo. 1. e proua d equarti ne farai charati multiplichâ  
do per. 36. 7 arai k. 36. aiqual azonto k. 24. farão k. 60. lachui  
proua e. 4. e perche questo. 4. e proua de charati ne farai grane  
multiplichâdo p. 4. 7 arai g<sup>o</sup>. 16. alequal azonto g<sup>o</sup>. 1. farão g<sup>o</sup>.  
17. lachui proua e. 3. elqual meti da parte e cosi arai la proua dl  
numero primo: mo tuo la proua del numero secondo che e. 8.  
lachui pua e. 1. elqual meti sotto ala proua del numero primo  
d

8. 123. 6. 7. S<sup>1</sup>. 4.

7

8. 865. 6. 5. S<sup>1</sup>. 4.

Laproua 5  
0  
0

Laproua 3  
1  
3



che e. 7. e multiplicha luno in laltro: 306. 1. via. 3. 11. 3. e tato e la proua deli numeri multiplicati laqual die esser simile ala pua del resultate che e 2115. 493. 6. 7. q3. 1. k. 14. 8. 0. 7. auender se cosi e prima dela proua de. 49. e. o. per de. 3. e. 3. e perche questo. 3. e proua de marche ne farai onze multiplicando per 8. 7. arai 6. 24. alequal azonto 6. 7. farano 6. 3. lachui pua e 3. e perche questo. 3. e proua de onze ne farai quarti multipli chando per. 4. 7. arai q3. 1. 2. aigual azonto q3. 1. farano quarti. 13. lachui proua e. 6. e perche questo. 6. e proua de quarti ne farai charati multiplicando per. 36. 7. arai k. 2. 16. aigual azoto k. 14. farano k. 230. lachui proua e. 6. e perche questo. 6. e proua de k ne farai grane multiplicando per. 4. 7. arai. 24. alequal no azo zera altro perche tu ai g. 0. e la proua de esso. 24. e. 3. che ben e simile ala proua vsta deli numeri multiplicati.

anfe. 56. 8. 3. q3. 2. S. 2. 8. 1. E per aprouar qila che dice che multiplicato anfe. 56  
91. 8. 3. q3. 2. S. 2. 8. 1. p. 9. sano anfe. 512. 8. 0. q3. 3. S.

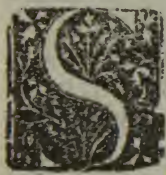
anfe. 512. 8. 0. q3. 3. S. 1. 0. 8. 1. 0. 8. 1. prima per veder la pua deli numeri multiplicati cominzado dal primo dirai la pua de. 56. e. o. poi vedi che sia la pua de 8. 3. laqual e pur. 3. e perche qsto. 3. e proua de bigozi ne farai q3. 1. 2. aigual azoto q3. 1. 2. farao q3. 1. 4. lachui pua e. o. poi. vedi che sia la pua de S. 2. laqual e pur. 2. e perche qsto. 2. e proua de sechi ne farai lire multiplicando per. 4. 7. arai 8. 8. alequal azozedo 8. 1. farano 8. 9. lachui pua e. 2. elqual meti da pte e cosi arai la proua del numero primo mo tuo la proua del numero secondo che e. 9. la chui proua e. 2. elqual meti sotto ala pua del numero primo che e. 2. e multiplicha lna pua in laltra 306. 2. via. 2. fa. 4. etato e la pua deli numeri multiplicati laqual die esser simile ala pua del resultante che sono anfe. 512. 8. 0. q3. 3. S. 1. 0. 8. 1. 7. auender se cosi e prima dirai la pua de. 51. e. 2. elqual messo apso el 2. dirai. 22. lachui pua e. 1. e perche qsto. 1. e proua de anfe ne farai bigozi multiplicando per. 4. 7. arai. 8. 4. aigual no zozera altro: perche tu ai 8. 0. e la pua de. 4. e. 4. e perche qsto. 4. e pua de bigozi ne farai quarte multiplicando per. 4. 7. arai q3. 1. 0. alequal zozera q3. 3. e farao q3. 1. 9. la pua del qual e. 5. e perche qsto. 5. e proua de q3. 3. ne farai sechi multiplicando per. 4. 7. arai S. 20. aigual no zonzera altro perche tu ai S. 1. 0. e la pua de. 20. e. 6. e perche questo. 6. e proua de sechi ne farai lire multiplicando per. 4. 7. arai 8. 24. alequal azozera 8. 1. e farao 8. 25. lachui proua e. 4. che be e simile ala pua deli numeri multiplicati. E per simel mo: uirai tutte le simile multiplicatio ordngado le pue per sua ale piu minude monede: ouer pergi o

La proua 2  
2  
4



mesure che tu habi. Et nota che sempre le proue die esser redu-  
te a simele nature. verbi gratia: se tu auesti a multiplichar lire  
soldi: grossi e pizoli. e che el resultante non passasse lire e soldi:  
conuien che tu redugi la proua de esso resultate per fina ali pi-  
zoli como sono etiam li multiplichati: perche se li multiplichati  
sarano prouati per fina ali pizoli: et el resultante non passerano  
li soldi: o vero li grossi: e non andarano per fina ali pizoli non  
sarano de simele natura: perche la proua di li multiplichati fara  
no de natura de pizoli: e quella de resultante sarano de soldi:  
o vero de grossi: sicche le nature sarano deferente: ma se la redu-  
rai per fina ali pizoli como etia li multiplichati. aloza sarano di  
vna medema natura e riusiranno le tue proue bene e iuste ma se  
li multiplichati non andasseno per fina a pizoli: o vero se le sus-  
se de pexi: o uer de mesure e che li non andasseno per fina ali piu  
menuti pexi o ver mesure e le proue non porano riusir non di-  
cho pero che debi forzar la proua a piu che se attenda li nume-  
ri: e questo basta cercha a tal multiplication e proue mo e da  
veder como si procede nel partir in monede grosse e menute:  
o vero ineli pexi o ver mesure.

**D**el partir in monede e pexi menudi e grossi.



Se auesti a partir 8.2173 I. f. 3. p. o. per. 4. 30e in  
4. parte nota che sempre el partir se comenza da  
quelle figure che piu representa che sono quelle  
dentero la man sinistra: e pero comenzerai ale li-  
re e perche el partidor che e. 4. non puol chader  
in la prima figura che e. 2. torai anche la segunda  
e dira. 2.1. inel qual se die veder quante uolte el partidor puol  
chader et arai chel chade. 5. uolte et auanza. 1. el qual salua e me-  
ti el. 5. sotto quel. 2.1. poi quel. 1. che auanzo messo apresso el. 7.  
dira. 1.7. inelqual el partidor chade. 4. uolte et auanza. 1. el qual  
salua e meti. 4. sotto el. 7. poi quel. 1. che auanzo messo apres-  
so el. 3. Dirà. 1.3. inelqual el partidor chade. 3. uolte et auanza. 1.  
el qual salua e meti. 3. sotto el. 3. poi quel. 1. che auanzo messo a  
presso el. 1. Dirà. 1.1. inelqual el partidor chade. 2. uolte et auan-  
za. 2. el qual salua e meti. 2. sotto el. 1. e perche quel. 3. che auan-  
zo sono lire ne farai soldi multiplichâdo per. 20. perche f. 20. fa  
una lira et arai f. 60. aiqual 30to qlli f. 3. farão f. 63. iqual partiti  
in. 4. parte tocherão f. 15. per parte et auãzerão f. 3. iqual sal-  
ua e meti li f. 15. soto li f. 3. poi deli f. 3. che saluasti ne farai pi-  
zoli multiplichâdo per. 12. perche p. 12. fa vn f. et arai p. 36. ai-  
qual nõ 30zerai altro perche disopra tu ai p. o. ma parti p. 36.

partir per. 4.

8.2173 I. f. 3. p. o.  
8' 543 2 f. 15 p. 9.



ptir p.5.  
duē 11728. g°. 11. p. 9  
duē 2345. g°. 16. p. 21

partir per .6.

8.215. f. 0. g°. 4. p. 10.  
8.3.

partir per .6.

8.215. f. 0. g°. 4. p. 10.  
8.35. f. 16. g°. 8. p. 23.

in. 4. parte etocherano p parte. p. 9. apōto igual meterai a suo luogo ecusi arai che partido. 8.21731. f. 3. p. 0. m. 4. pte toche rano per ogni parte. 8.5432. f. 15. p. 9.

**E** se anelli aptur duē. 11728. g°. 11. p. 9. i. 5. pte pma arai a veder quāte volte puol chader el partido: in. 11. 7 arai chel chade. 2. volte 7 auanza. i. el q̄l salua emeti. 2. sotto quel. 11. poi q̄l. 1. che saluasti messo apresso el. 7. dira. 17. inel q̄l el partidoe chade. 3. volte 7 auanza. 2. el qual salua e metti i. 3. sotto el. 7. poi quel. 2. che auanzo messo apresso el. 2. dira. 22. inel qual el partido: chade. 4. volte 7 auanza. 2. el qual salua e metti. 4. sotto el. 2. poi quel. 2. che saluasti messo apresso el. 8. dira. 28. inel qual el partido: chade. 5. volte 7 auanza. 3. el qual salua e metti. 5. sotto el. 8. e perche el. 3. che saluasti sonno dunchati ne farai grossi multiplicando p. 24. pche g°. 24. fa vnduchato: 7 arai g°. 72. aliquāl azōto g°. 11. farano g°. 8. aliquāl pti in. 5. parte tocherano g°. 16. p parte: 7 auanzerano g°. 3. aliquāl salua emeti ti g°. 16. sotto li g°. 11. poi deli. g°. 3. ne farai pizoli multiplicando p. 32. pche. p. 32. fa vngrosso: 7 arai. 96. aliquāl azōto. p. 9. farano. p. 105. aliquāl partiti in. 5. parte tocherano. p. 21. p pte igual meterai foto ali. p. 9. e chusi arai che puto duē. 11728. g°. 11. p. 9. in. 5. parte tocherano p ogni pte duē. 2345. g°. 16. p. 21.

**E** se anelli aparir. 8.215. f. 0. g°. 4. p. 10. i. 6. pte: pma hai aueder quāte volte puol chader el pido: in. 21. 7 arai chel chade. 3. volte 7 auanza. 3. el qual salua emeti. 3. sotto quel. 21. poi quel. 3. che saluasti messo apresso el. 5. dira. 35. inel qual el partido: chade. 5. volte 7 auanza. 5. el qual salua e metti. 5. sotto a quel. 5. che e disopra: e perche el. 5. che saluasti sono lireme farai soldi multiplicando per. 20. perche f. 20. fa vna lira: 7 arai f. 100. aliquāl non zonzera: altro perche delopra sono f. 0. ma parti f. 1000. in. 6. parte e tocherano p parte f. 16. 7 auanzerāo f. 4. aliquāl salua emeti f. 16. sotto aquela. 0. poi deli f. 4. che saluasti ne farai grossi multiplicando per. 12. perche grossi. 12. fa vnsoldo 7 arai g°. 48. aliquāl azōto quel g°. 4. farano grossi 52. aliquāl partiti in. 6. pte tocherano per ogni pte g°. 8. 7 auanzerano g°. 4. aliquāl salua: emettiti g°. 8. sotto ali g°. 4. poi de li g°. 4. che saluasti ne farai pizoli multiplicando p. 32. pche. p. 32. fa vngrosso. 7 arai. p. 128. aliquāl azōto. p. 10. farano. p. 138. aliquāl parti i. 6. pte tocherano per ogni pte. p. 23. aliquāl metti foto ali. p. 10. e chusi arai che partito. 8.215. f. 0. g°. 4. p. 10. in. 6. parte tocherano per ogni parte. 8.35. f. 16. g°. 8. p. 23.

**E** se anelli aptur. 8.865. f. 5. g°. 4. i. 7. pte: pma ai auer



der quante volte puol chader el partidor in .8.7 arai chel chade  
vna volta: 7 auanza. 1. elqual salua e meti. 1. soto el .8. perche vna  
volta chade el partidor: poi quel. 1. che saluasti inello apresso el  
6. dira. 16. inelqual el partidor chade. 2. volte 7 auanza. 2. elqual  
salua e meti. 2. soto el .6. perche. 2. volte chade el partidor: poi el  
2. che saluasti messo apresso el .5. dira. 25. inelqual el partidor cha  
de. 3. volte 7 auanza. 4. elqual salua e meti. 3. soto el .5. perche.  
3. volte chade el partidor: poi el .4. che saluasti perche sono 8.  
4. ne farai onze moltiplichando per. 12. perche 6. 12. fa vna li  
ra: 7 arai 6. 48. alequal azonto quelle 6. 5. che disopra farano  
6. 53. inelqual el partidor chade. 7. volte 7 auanza 6. 4. lequal  
salua e meti. 7. soto ale 6. 5. perche. 7. volte chade el partidor:  
poi dele 6. 4. che saluasti ne farai fazi moltiplichando per. 6. p  
che s. 6. fano vn onza: 7 arai s. 24. aliquale azonto quelli s. 4.  
che disopra farano s. 28. inelqual el partidor chaderano. 4. vol  
te e meterai. 4. soto ali s. 4. 7 cosi arai che partendo 8. 865. 6.  
5. s. 4. per. 7. toccherano per ogni parte 8. 123. 6. 7. s. 4.

**E** se auesti a partir **AlD**. 493. 6. 7. q. 1. k. 14. g. o. per. 8  
o vero in .8. parte: prima ai a veder quante volte puol chader el  
partidor in. 49. 7 arai chel chade. 6. volte 7 auanza. 1. elqual sal  
ua e meti. 6. soto el .9. perche. 9. volte chade el partidor: poi el. 1.  
che saluasti messo apresso el .3. dira. 13. inelqual el partidor cha  
de vna volta: 7 auanza. 5. elqual salua e meti. 1. soto el .3. perche  
vna volta chade el partidor: poi del. 5. che auanzo perche sono.  
5. marche ne farai onze moltiplichando per. 8. perche onze. 8. fa  
vna marcha: 7 arai 6. 40. alequal azonto 6. 7. farano 6. 47.  
inelqual el partidor chade. 5. volte 7 auanza. 7. elqual salua e meti  
5. soto ale 6. 7. perche. 5. volte chade el partidor: poi el. 7. che auanzo perche sono 6. 7. ne farai q  
ti moltiplichando per. 4. perche q. 4. fa vna onza: 7 arai q. 28  
aliquale azonto q. vno che disopra farao q. 29. inelqual el par  
tidor chade. 3. volte 7 auanza. 5. elqual salua e meti. 3. soto ali q.  
1. perche. 3. volte chade el partidor: poi el. 5. che auanzo perche  
sono q. 5. ne farai charati moltiplichando p. 36. perche charati. 36.  
fa vn quarto: 7 arai k. 180. aliql azoto k. 14. che disopra farao  
k. 194. inelqual el partidor chade. 24. volte: 7 auanza. 2. elquali  
salua e metti. 24. soto ali k. 14. perche. 24. volte chade el partidor:  
poi el. 2. che auanzo perche sono k. 2. ne farai grane moltiplich  
do. per. 4. perche g. 4. fa vno charato: 7 arai g. 8. nele qual el  
partidor chade vna volta: e pero meterai. 1. soto ale g. o. e cosi  
arai che partendo **AlD**. 493. 6. 7. q. 1. k. 14. g. o. in .8. parte

d 3

partir per. 7.

8. 865. 6. 5. s. 4.

8. 123. 6. 7. s. 4.

partir per 8

**AlD**. 493. 6. 7. q. 1. k. 14. g. o.**AlD**. 61. 6. 5. q. 3. k. 24. g. 1.



partir per .9.

tocherano p ogni pte  $212^{\circ} 61.5.5.93^{\circ}.3.162^{\circ} 4.9^{\circ}.1.$   
Se auisti apartir anse  $512.8.0.93^{\circ}.3.51.0.8.1.9.$  par  
te prima hai auer quante volte puol chader el pido  $51.7$   
anse  $512.8.0.93^{\circ}.3.51.0.8.1.$  arai chel chade .5. volte 7 auanza .6. elqual salua emeti  
anse  $56.8.3.93^{\circ}.2.512.8.1.$  sotto el .1. pche .5. volte cade el partito: poi el .6. che  
saluasti messo apso el .2. dora .62. anel ql el pido: chade .6. vol  
te 7 auanza .8. el ql salua e meti .6. sotto el .2. pche .6. volte chade  
el pido: poi del .8. che auanzo pche sono anse .8. ne farai bigo  
zi multiplicado p .4. pche  $8.4.$  sano vnanzo 7 arai  $8.32.$  ali  
qual no zonerai altro pche tuai disopra  $8.0.$  mo pti .32. in .9. p  
te 7 arai .1. p ogni pte 7 auanza .5. el ql salua e meti .3. sotto a  $8.0.$   
poi del .5. che saluasti pche sono bigonzi ne farai quarte mol  
tiplicado p .4. pche  $93^{\circ}.4.$  sano vnbigonzo 7 arai  $93^{\circ}.20.$  ale ql  
zonto  $93^{\circ}.3.$  che e disopra farano  $93^{\circ}.23.$  ane equal el partito:  
chade .2. volte 7 auanza .5. elqual salua e meti .2. sotto ale  $93^{\circ}.3.$   
poi del .5. che saluasti ne farai sechi multiplicado p .4. pche  $81.$   
4. fa vna quarta 7 arai  $81.20.$  alqual no zonerai altro pche di  
sopra tuai  $81.0.$  mo pti  $81.20.$  in .9. pte 7 arai .2. p ogni parte 7  
auanza .2. el ql salua e meti .2. sotto ali  $81.0.$  poi del .2. che sal  
uasti ne farai lire multiplicado p .4. pche  $8.4.$  fa vn sechio 7  
arai  $8.8.$  alequal a zonto  $8.1.$  che disopra farano  $8.9.$  inel qual  
el pido: cade vna volta e po meterai .1. sotto ale  $8.1.$  e cusi arai  
che pido anse  $512.8.0.93^{\circ}.3.51.0.8.1.$  in .9. pte tocherano p  
ogni parte anse  $56.8.3.93^{\circ}.2.81.2.8.1.$

Como duto partir si proua.



Se volesti prouar li precedeti exēpli de partir  
monede menute e grosse etc. Nota che si como  
e duto n el prouar el partir de numeri integri p  
el multiplicar se prouano el pti i qsto modo:  
multiplicata la parte reusita p el pido: el resul  
tante die esser simile al numero ptiro e chel sia  
el numero io voio p pua deli pti exēpli de pti datti li precedeti  
exēpli de multiplicar mōede grosse e menude etc. 7 vedi che  
la multiplicatio prima d mōede grosse e menude dize che mol  
tiplicato  $85432.8.15.8.9.4.$  sano  $8.21731.8.3.8.$  e nū  
bigemo inel pncipio del ptiro pti che ptiro  $821731.8.3.8.0.$   
in .4. pte tochano p pte  $85432.8.15.8.9.$  sicche bē seguita che  
el inoltiplicar siano pua del pti po che multiplicato  $85432.$   
 $8.15.8.9.$  che sono pte reusita p .4. che sono pido: el risultate  
sono  $8.21731.8.3.8.0.$  che bē e simile al numero ptiro 7 echo  
puato el pmo exēplo e p aprouar el secōdo piglia el secōdo:



exemplo de multiplicar e similmente trouerai che multiplicata la parte riuista nel partidor el resultate saranno simile al numero partito e cusi etiam trouerai el terzo el quarto &c. E quello basta cerca a tal partur eproue mo edauer como si procede inel sumar de monede grosse emenude &c.

**E** del sumar monede pexi minudi e grossi.

**S**e anetia sumar. 8. 456. f. 19. p. 7. e. 8. 387. f. 8. p. 11. prima tu die meter lepoite che hai asumar vna soto alaltra di oi tu die començar daci pizoli edir in questo modo. 11. e. 7. fa. 18. e per che pizoli. 12. fa vn fondo non se die meter, 18. ma veder quanti soldi sono in p. 18. partendo

p. 12. arai vn soldo e auanza. p. 6. q̄l meti a suo luogo soto la vergola e salua f. 1. poi ali soldi dirai. 8. e. 19. fa. 27. e. 1. che saluasti fa. 28. e perche f. 20. fa vna lira nō se die meter. 28. maneder quante lire sono f. 28. partēdo p. 20. arai 8. l. e auanza f. 8. q̄l meti a suo luogo e salua 8. l. poi ale lire dirai. 7. e. 6. fa. 13. e. 1. che saluasti fa 14. che sonno vna dexena e. 4. vnita lequal meti soto el. 7 e salua la dexena poi ale dexene dirai. 8. e. 5. fa. 13. e. 1. che saluasti fa. 14. che sono vno cētenar e. 4. dexene lequal meterai a suo luogo e salua el cētenar poi ali cētenara dirai. 3. e. 4. fa. 7. e. 1. che saluasti fa. 8. el q̄l meti a suo luogo e arai 8844. f. 8. p. 6. e tātō fa sumādo 8456. f. 19. p. 7. con 8387. f. 8. p. 11.

**E** se anetia sumar duē 123. g. 10. p. 9. e duē 97. g. 15. 23. e duē 64. g. 23. p. 17. prima tu hai ameter lepoite che hai asumar i forma poi comēzādo ali pizoli dirai. 7. e. 3. fa. 10. e. 9. fa 19. che sono vna dexēa e. 9. vnita lequal meti da parte e saluala dexēa poi di ale dexene. 1. e. 2. fa. 3. e. 1. che saluasti fa 4 el qual messo cō el 9 che metesti da pte dirai 49 e perche pizoli 32 fa vn grosso nō se die meter 49 ma veder quanti grossi sono pizoli 49 partendo per 32 e arai vn grosso e auanza pizoli 17 lqual meti a suo luogo soto la vergola e salua vn grosso poi ali grossi dirai 3 e 5 fa 8 e 1. che saluasti fa 9 elqual meti da parte poi ale dexene delli grossi dirai 2 e 1 fa 3 e 1 fa 4 elqual messo ap̄sō el 9. che metesti da parte dirai 49 e perche g. 24 fa duē 1. nō se die meter 49 ma veder quāti duē sono g. 49 partēdo per 24 e arai duē 2 e auanza g. 1 elqual meti a suo luogo e salua li duē : poi ali ducati dirai 4 e 7 fa 11 e 3. fa 14 e 2 che saluasti fa 16 che sono vna dexena e 6 vnita lequal meti a suo luogo e salua la dexena poi ale dexene dirai 6 e 9 fa 15 e 2 fa 17 e 1 che saluasti fa 18 che sono vno cen

8456. f. 19. p. 7.

8387. f. 8. p. 11.

8844. f. 8. p. 6.

duē 123. g. 10. p. 9.

duē 97. g. 15. p. 23

duē 64. g. 23. p. 17.

duē 286. g. 1. p. 17.



899.f.15.g°.7.p.31.  
 883.f.13.g°.9.p.27.  
 876.f.18.g°.5.p.19.  
 860.f.7.g°.11.p.13.

8423.6.8.615.  
 887.6.6.813.  
 865.6.9.814.  
 8577.6.1.810.

tenar e.8. degene elq al meti a suo luogo 7 el cētenar suma cō  
 q̄l cētenar che hai di op̄ra i q̄to modo di.1.e.1.f.a.2. elq̄l meti  
 a suo luogo 7 arai du. 286.g°.1.p.17. et t̄to fa sumādo du. 123.g°.10.p.9. e du. 97.g°.15.p.23. e du. 64.g°.23.p.17.  
**E** se auesti a sumar 8.99.f.15.g°.7.p.31. 8.83.f.13.g°.9.p.27. e 8.76.f.18.g°.5.p.19.  
 27. e 8.76.f.18.g°.5.p.19. messi che tu arai le poste che hai a su  
 mar i forma cominzera i ali pizoli e di.9.e.7.f.a.16.1.f.a.17. che  
 sono vna degena e.7. numeri iqual meti da pte etien la dege  
 na poi ale degene de essi. p. dirai.1.e.2.f.a.3.e.3.f.a.6.e.1. che  
 saluasti fa.7 elqual messo ap̄llo el.7. che metesti da parte dira  
 77. e perche. p.3.2. fa vn grosso nō se die meter. 77. ma veder  
 i. p.77. quāto grossi sono 7 arai che sono g°.2.7. auanza. p.13.  
 i q̄l meti a suo luogo di foto dala linea e salua li g°.2. poi ali g°.2.  
 dirai.5.e.9.f.a.14.e.7.f.a.21.e.2. che saluasti fa.23. e pche. g°.12.  
 fa vn soldo nō se die meter. 23. ma veder i g°.23. q̄nti soldi  
 sono ptēdo p.12. 7 arai f.1.7. auanza g°.11. i q̄l meterai in luo  
 go di g°. e salua vn soldo poi ali soldi dirai.8.e.3.f.a.11.e.5.f.a.  
 16.e.1. che saluasti fa.17. che sono vna degena e.7. vnta leq̄l  
 meti da pte e salua la degena poi ale degene di soldi dirai.1.  
 e.1.f.a.2. ci fa.3.e.1. che saluasti fa.4. elqual messo ap̄llo el.7.  
 che metesti da parte dira.47. e pche. f.20. fa vna lira nō se die  
 meter. 47. ma veder quāte lire sono in f.47. 7 arai 8.2.7. au  
 za f.7. i q̄l meterai a suo luogo e salua le 8.2. poi ale lire dirai  
 6.e.3.f.a.9.e.9.f.a.18.e.2. che saluasti fa.70. che sono aponto do  
 degene leq̄l salua e meti. o. in luogo dele vnta: poi ale degene  
 dirai.7.e.8.f.a.15.9.f.a.24.e.2. che saluasti fa.26. elq̄l meterai  
 a suo logi 7 arai 8.260.f.7.g°.11.p.13. et t̄to fa sumado 899.  
 f.15.g°.7.p.31. 8.83.f.13.g°.9.p.27. e 8.76.f.18.g°.5.p.19.  
**E** se auesti a sumar 8.423.6.8.815. e 8.87.6.6.813. e 8.65.  
 6.9.814. prima tu hai a meter le poste che hai a sumar in for  
 ma poi comēzādo ali fazi dirai.4.e.3.f.a.7.e.5.f.a.12. e pch̄ fazi  
 6. fano vn onza nō se die meter. 12. ma veder quāte onze sono  
 in fazi. 12. partēdo p.6. 7 arai 6.2. senza soprauanzo de fazi po  
 meterai. o. de foto dala vergola in luogo di fazi e salua le on  
 ze.2. poi ale onze dirai.9.e.6.f.a.15.e.8.f.a.23. e.2. che saluasti  
 fa.25. e pche onze. 12. fa vna lira nō se die meter. 25. ma veder  
 quante lire sono in onze. 25. 7 arai 8.2.7. auanza 6.1. laq̄l me  
 terai in lugo dele onze e salua le lire.2. poi ale lire dirai.5.e.7.  
 fa.12.e.3.f.a.15.e.2. che saluasti fa.17. che sono vna degena e  
 7. vnta e meti le.7. vnta a suo luogo 7 salua la degena poi a  
 le degene dirai.6.e.8.f.a.14.e.2.f.a.16.e.1. che saluasti fa.17. ch̄  
 sono vno centenar e.7. degene e meti le degene a suo luogo e

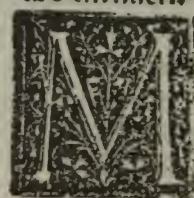


**C** se questi afumar. Alid<sup>o</sup> 89. 67. q<sup>1</sup>. 2. f. 3. 4. g<sup>1</sup>. e. Alid<sup>o</sup> 75.  
66. q<sup>1</sup>. f. 25. g<sup>1</sup>. 2. e. Alid<sup>o</sup> 64. 65. q<sup>1</sup>. 3. f. 17. g<sup>1</sup>. 3. prima tu Alid<sup>o</sup> 89. 67. q<sup>1</sup>. 2. f. 3. 4. g<sup>1</sup>. 1.  
 hai a meter le poste che hai afumar informa poi comin- Alid<sup>o</sup> 75. 66. q<sup>1</sup>. 1. f. 25. g<sup>1</sup>. 2.  
 zido ale grane dirai. 3. e. 2. fa. 5. I. fa. 6 e perche. 4. g<sup>1</sup> fano Alid<sup>o</sup> 64. 65. q<sup>1</sup>. 3. f. 17. g<sup>1</sup>. 3.  
 vn carato nò se die meter. 6. ma veder qnti charati sono Alid<sup>o</sup> 230. 64. q<sup>1</sup>. 0. f. 5. g<sup>1</sup>. 2.

**Q** se aucta a fumar anse 91 B 3 q' 2 s' 1 82 e anse 85 B 2  
 q' 1 s' 1 82 e anse 67 B 1 q' 3 s' 1 81 prima metti le poste anse 91 B 3 q' 2 s' 1 82  
 che ai a fumar in forma poi comēzando a le lire dirai 1 e 2 anse 85 B 2 q' 1 s' 1 82  
 fa 3 e 2 fa 5 e poi lire 4 fa vn sechio nō se die meter 5 ma ve anse 67 B 1 q' 3 s' 1 81  
 der quāti sechi sono in lire 5 7 arai vn sechio 7 auāz vna li anse 2 4 4 83 q' 3 s' 1 81  
 ra laqual meterai a suo luogo desoto dala vergola e salua vn  
 sechio poi ali sechi dirai 2 e 3 fa 5 e 1 fa 6 e 1 che saluasti fa 7 e  
 perche sechi 4 fa vna quarta nō se die meter 7 ma veder quā  
 te quarte sono in sechi 7 7 arai vna quarta 7 auāza sechi 3 i q' 1  
 metti a suo luogo e salua vna quarta poi a le quarte dirai 3 e 1  
 fa 4 e 2 fa 6 e 1 che saluasti fa 7 e perche quarte 4 fa vn bigō  
 30 non se die meter 7 ma veder quanti bigonzi sono in quār



te: 7. 7. arai vno bigōzo e auāza q<sup>3</sup>. 3. lequal meti a suo luog<sup>o</sup>  
e salua vn bigōzo poi ali bigōzi dirai. I. e. 2. fa. 3. e. 3. fa. 6. e. I.  
che saluasti fa. 7. e pche bigōzi. 4. fa vnāfora nō se de meter. 7.  
ma veder q̄nte an<sup>e</sup> sono i. 7. bigōzi e arai vnāfora 7 auanza  
B. 3. i. q̄l meti a suo luogo e salua vna an<sup>e</sup> poi ale an<sup>e</sup> dirai.  
7. c. 5. fa. 12. e. I. fa. 13. e. I. che saluasti fa. I 4. che sono vna dege  
na e. 4. vnita e meti le. 4. vnita a suo logo e salua la d<sup>e</sup>gena poi  
ale degene dirai. 6. e. 8. fa. I 4. e. 9. fa. 23. e. I. c<sup>3</sup> saluasti fa 24. le  
qual meti aluo logi e arai an<sup>e</sup> 244. B. 3. q<sup>3</sup>. 3. s<sup>1</sup>. 3. 8. I. etan  
to fa sumādo an<sup>e</sup> 91. B. 3. q<sup>3</sup>. 2. s<sup>1</sup>. I. 8. 2. 7 an<sup>e</sup> 85. B. 2. q<sup>3</sup>.  
I. s<sup>1</sup>. 3. 8. 2. 7 an<sup>e</sup> 67. B. I. q<sup>3</sup>. 3. s<sup>1</sup>. 2. 8. I. E questo basta cer  
cha alato del sumar ma si volesti puar li pcedēti exēpli si come  
disopra e dito pur incl ato d<sup>e</sup>l sumar p el sotrar tu li puol puar  
p el modo i q̄l luogo dimostrato ouero p la pua d<sup>e</sup>l. 7. redugā  
do le pue d<sup>e</sup>l numeri sumati p fina a le piu munte monede 7c.  
c̄le sumar e la pua da q̄lo die esser simile ala pua d<sup>e</sup>la suma fa  
ta d<sup>e</sup> essi nūeri.



**M**olti resta el sotrar de monede grosse e mi  
nut e 7 etiā de pexi e mesure elq̄l in q̄sto mo  
do si pcedē se volesti trar 8 123. f. I 7. p. 9. de  
8 219. f. I 3. p. 5. prima tu hai ameter li numeri  
liq̄l tu vuol trar luno de laltro vno soto alal  
tro 7 el mazor disopra 7 el meno: disoto poi tu  
die comizar da li picoli e pche nō se puol trar. 9. de. 5. p. esser  
mazor el. 9. che none el. 5. aq̄l. 5. li psterai vn soldo che sono p.  
12. 7 arai. p. I 7. mo trazi. 9. de. I 7. e restera. 8. elq̄l meti disoto  
dala vergola i luogo d<sup>e</sup> p. poi el soldo che pstasti ali. p. el rēde  
rai ali soldi disoto e dirai. I 7. e. I. chio lirēdo fa. 18 mo atrar.  
18 d<sup>e</sup>. 13. nō se puol e po aq̄l. 13. psterai vna lira che sono f. 20.  
7 arai f. 33. mo trazi. 18. de. 33. creftera. 15. elq̄l meti i luogo di  
soldi poi ale lire disoto rēderai q̄la lira che pstasti ali soldi di  
sopra e dirai. 3. e. I. chio lirēdo fa. 4. mo trazi. 4. de. 9. creffa. 5.  
elq̄l meti disoto i luogo dele vnita poi ale degene pche nō se  
puol trar. 2. de. I. a q̄l. I. psterai vno cētenar che sono. 10. dege  
ne 7 arai. I. mo trazi. 12. de. 11. creffa. 9. elq̄l meti i luogo d<sup>e</sup> de  
gene poi ali cētenara disoto rēderai el cētenar che pstasti ale d<sup>e</sup>  
gene disopra e dirai. I. e. I. chio li l rēdo fa. 2. mo trazi. 2. de. 2.  
creffa niēte e niēte meterai i luogo de cētenara 7 arai 895. f. 15.  
p. 8. etāto e diferētia da 8 123. f. I 7. p. 9. a 8 219. f. I 3. p. 5.  
E se questi atrar dūe 456. g. 20. p. I 9. de dūe 721. g. I 8  
p. 27. pma posti li nūeri luno soto alaltro comēzādo dali pzo  
li dirai. 19. de. 27. creffa. 8. elq̄l meti disoto dala vergola i luo

8 219 f. I 3. p. 5.

8 123. f. I 7. p. 9.

8 95. f. 15. p. 8.



go di p. poi ali grossi pche atrar. 20. de. 18. nō se puol aquet  
 18. psterai duē. 1. che sono g°. 24. 7 arai g°. 42. mo trazi. 20. d  
 42. cresta. 2. 2. el q̄l meti i luogo de g°. poi el buchato che p̄sta-  
 sti ali grossi disopra. el rēderai ali duē disoto e dirai. 6. 1. chio  
 li rēdo fa. 7. e pche q̄sto. 7. nō se puol trar del. 3. po al. 3. psterai  
 vna dexena 7 arai. 13. vnita. mo trazi. 7. de. 13. crestera. 6. el q̄l  
 meti disoto i luogo dele vnita poi q̄la dexena che p̄stasti al. 3.  
 disopra la rēderai ale dexene disoto e dirai. 5. e. 1. chio li rēdo  
 fa. 6. pche q̄sto. 6. nō se puol trar. del. 2. po al. 2. psterai vno cē-  
 tenar che sono io. dexene 7 arai. 12. dexene. mo trazi. el. 6. de. 12  
 crestera. 6. el q̄l meti disoto i luogo dele dexene poi el cētenar  
 che p̄stasti al. 2. di sopra el rēderai al. 4. disoto e dirai. 4. e. 1.  
 chio li rēdo fa. 5. mo trazi. 5. de. 7. crestera. 2. elqual meti in  
 luogo de centenara 7 arai duē 266. g°. 22. p. 8. etanto e la di-  
 ferentia da duē 456. g°. 20. p. 19. a duē 723. g°. 18. p. 27.

**C** E se questi a atrar 858 f. 17. g°. 8. p. 19. de 874. f. 13. g°. 5.  
 p. 16. pma possi li numeri luno soto alaltro cominzado ali pzo  
 li dirai. 13. de. 16. nō se puol trar adonca aq̄l. 16. li psterai vu  
 grosso ch̄ sono. p. 32. 7 arai. p. 48. mo trazi. 19. d. 48. cresta 29  
 elqual meti disoto dala vergola i luogo d. p. poi q̄l grosso ch̄  
 p̄stasti ali p. 32. di sopra el rēderai ali g°. disoto e dirai. 8. e. 1.  
 chio li rēdo fa. 9. e pche q̄sto. 9. nō se puol trar d. 5. po al. 5. pste-  
 rai vii soldo che sō g°. 12. 7 arai g°. 17. mo trazi. el. 9. d. 17. e re-  
 stera. 8 el q̄l meti disoto i luogo di g°. poi el soldo che p̄stasti  
 ali g° disopra el rēderai ali soldi dioto e dirai. 17. e. 1. chio li rē-  
 do fa. 18. e pche q̄sto. 18. nō se puol trar de. 13. a ellō. 13. psterai  
 vna lira che sono f. 20. 7 arai f. 33. mo trazi. el. 18. de. 33. creste-  
 ra. 15. el q̄l meti disoto in luogo di soldi poi la lira che p̄stasti  
 ali soldi disopra la rēderai ale lire disoto e dirai. 8. e. chio li rē-  
 do fa. 9. e pche q̄sto. 9. nō se puol trar de. 4. aq̄l. 4. psterai vna  
 dexena 7 arai. 14. mo trazi. 9. de. 14. crestera. 5. el q̄l meti di so-  
 to i luogo d le vnita poi la dexena ch̄ p̄stasti disopra ale vnita.  
 la rēderai ale dexene diso o e dirai. 5. e. 1. chio li rēdo fa. 6. el  
 qual trato de. 7 crestera 1 elqual meti di soto in lugo dele de-  
 xene 7 arai 815. f. 15. g° 8 p 29 etanto e la diferētia da 858 f.  
 17 g° 8 p 19 a 874 f. 13 g° 5 p 16.

**C** E se questi atrar 8647 (999) 4 de 8915 (979) 3 pma  
 possi li numeri luno soto alaltro cominzado ali sazi dirai 4  
 de 3 non se puol trar adoncha a quel 3 li presterai vii onza  
 che sono s. 6 7 arai s. 9 mo trazi 4 de 9 restera 5 elqual meti  
 disoto dala vergola in luogo di sazi: poi quella onza che presta  
 sti ali sazi disopra: la rēderai ale onze disoto: e dirai. 9. e. 1. ch̄

duē 723. g°. 18. p. 27.  
 duē 456. g°. 20. p. 19.  
 duē 266. g°. 22. p. 8.

874. f. 13. g°. 5. p. 16.  
 858. f. 17. g°. 8. p. 19.  
 815. f. 15. g°. 8. p. 29.

8915 (979) 3  
 8647 (999) 4  
 8267 (999) 5



8915 67.6.3.

8647.69.8.4.

8267.69.8.5.

li rendo fa. 10. e perche questo. 10. non se puol trar d. 7. a que  
sto. 7. presterai vna lira che sono 6. 12. 7. arai 6. 19. mo trazi. 10  
de. 19. e resta. 9. elqual meti disoto in luogo dele onze: poi ql  
la lira che prestasti ale onze disopra la renderai ale lire disoto: e  
dirai. 7. e. I. chio li rendo fa. 8. e perche qsto. 8. non se puol trar  
de. 5. a questo. 5. presterai vna decena 7. arai. 15. mo trazi. 8. de.  
15. e restera. 7. elqual meti disoto in luogo dele vmita: poi la de  
xena che prestasti disopra la renderai ale decene disoto: e dirai.  
4. e. I. chio li rendo fa. 5. e perche questo. 5. non se puol trar d. e  
I. a questo I. presterai vno centenar che sono. 10. decene: 7. arai  
11. decene. mo trazi. 5. de. 11. e restera. 6. elqual meti disotto in  
luogo dele decene: poi el centenar che prestasti disopra el ren  
derai ali centenara disoto: e dirai. 6. e. I. che li rēdo fa. 7. elqual  
trato de. 9. e restera. 2. elqual meti disoto a suo luogo: 7. arai 8.  
267. 6. 9. 8. 5. e tanto e la differentia da 8. 647. 6. 9. 8. 4. a. 8  
915. 6. 7. 8. 3.

**C** E se auesti a trar **AD**. 65. 6. 7. q. 3. k. 21. g. 2. 8 **AD**. 83.  
6. 4. q. 2. k. 19. g. 1. prima posti li numeri luno soto a laltro co  
mizādo ale grane dirai. 2. de. 1. non se puol trar: adōcha a quel.

**AD**. 83. 6. 4. q. 2. k. 19. g. 1. I. presterai vn charato che sono g. 4. 7. arai g. 5. mo

**AD**. 65. 6. 7. q. 3. k. 21. g. 2. trazi. 2. 8. 5. e restera. 3. elqual meterai disoto dalaver

**AD**. 17. 6. 4. q. 2. k. 33. g. 3. gola i luogo dele grane: poi el charato che p̄stasti ale

grane disopra el rēderai ali charati disoto: e dirai. 21. e. I. chio li  
rēdo fa. 22. e p̄che qsto. 22. nō se puol trar de. 19. a ql. 19. li pre  
sterai vn quarto che sono charati. 36. 7. arai k. 55. mo trazi. 72.  
de. 55. e restera. 33. elqual meti disoto in luogo di charati: poi el  
quarto che p̄stasti ali charati disopra: el rēderai ali q. disotto: e  
dirai. 3. e. I. chio li rendo fa. 4. e p̄che qsto. 4. nō se puol trar de  
2. a quel. 2. p̄sterai vn onza che sono q. 4. 7. arai q. 6. mo trazi  
4. de. 6. e restera. 2. elqual meti disoto i luogo d. quarti. poi qlla  
onza che p̄stasti ali quarti disopra la r. derai la 6. disoto: e dirai  
7. e. I. chio li rendo fa. 8. e p̄che qsto. 8. non se puol trar de. 4. a  
ql. 4. p̄sterai vna marcha che sono 6. 8. 7. arai 6. 12. mo trazi 8  
de 12 e restera 4 elqual meti disoto i luogo d. 6. poi qlla mar  
cha che p̄stasti ale 6. disopra la rēderai ale marche disoto: e di  
rai 5. e I. chio li rēdo fa 6 e p̄che qsto 6 nō se puol trar d. 3. a ql. 3  
p̄sterai vna d̄xēa: 7. arai 13. mo trazi 6 d. 13 e restera 7 elqual meti  
disoto in luogo dle vmita poi la decena che p̄stasti ale vmita di  
sopra la rēderai ale d̄xene disoto: e dirai 6 e I. chio li rendo fa 7  
elqual trazi de 8 e restera 1 elqual meti disoto in luogo dle de  
xene 7. arai **AD**. 17. 6. 4. q. 3. k. 33. g. 3. etāto e la diferētia  
da m. 65. 6. 7. q. 3. k. 21. g. 2. a. m. 83. 6. 4. q. 3. k. 19. g. 1.



**C** Le questi atrar anse. 75. B. 3. q. 2. S. 3. S. 1. 8. anse 94.  
 B. 2. q. 2. S. 1. S. 3. prima posti li numeri no soto alatro chome  
 zado ale lire dirai. 1. de. 3. cretera. 2. el q. meterai oiloto | anse 94. B. 2. q. 2. S. 1. S. 3.  
 dala vergola i luogo dele lire: poi ali sechi pche tu no | anse 75. B. 3. q. 2. S. 1. S. 3.  
 puol trar. 3. de. 1. aquel. 1. psterai vna q. ch' sono sechi | anse 18. B. 2. q. 3. S. 2. S. 2.  
 4. 7. arai. 5. mo trazi. 3. de. 5. cretera. 2. el q. meti disoto in luo  
 go di sechi poi la q. rta ch' psterai ali sechi disopra la rderari ale  
 q. disoto: e dirai. 2. e. 1. chio li redo fa. 3. e pche q. sto. 3. non se  
 puol trar de. 2. aquel. 2. psterai vno bigonzo che sono q. 4. 7.  
 arai q. 6. mo trazi. 1. de. 6. cretera. 3. el q. meti disoto in luo  
 go ole q. 6. poi el bigonzo che psterai ale q. disopra el rderai ali  
 bigonzi disoto: e dirai. 3. e. 1. chio li redo fa. 4. e pche q. sto. 4. n se  
 puol trar de. 2. aquel. 2. psterai vn anfora che sono bigonzi:  
 4. 7. arai B. 6. mo trazi. 1. 4. de. 6. cretera. 2. el qual meti disoto in  
 luogo de bigonzi: poi quel anse che psterai ali B. disopra la ren  
 derai ale anfore disoto: e dirai. 5. e. 1. chio li redo fa. 6. e pche  
 q. sto. 6. no se puol trar de. 4. a quel. 4. psterai vna dexena 7  
 arai. 1. 4. mo trazi. 6. de. 1. 4. cretera. 8. el qual meti disoto in luo  
 go dele vnta: poi la dexena che psterai ale vnta disopra la re  
 derai ale dexene disoto: e dirai. 7. e. 1. chio li redo fa. 8. el q. tra  
 to de. 9. cretera. 1. el qual meti disoto 7 arai anse. 18. B. 2. q. 3.  
 S. 2. S. 2. etanto e la differentia da anse. 75. B. 3. q. 2. S. 1. S. 3.  
 8. 1. a anse. 94. B. 2. q. 2. S. 1. S. 3. e q. sto basta cercha al ato  
 del sotrar i monede grosse emenude 7c. el q. se el vorai prouar  
 ineli pcedeti exēpli p el sumar li puerai inel mo duto disopra.  
**C** Benche el se abi solamente trattato ineli pcedenti ati p  
 quanto ale monede e pxi e mesure veniziane apartien: tamen  
 per i modi inessi obseruati potrai hauer intelligentia de ogni  
 altra f. ita 7 de qualunque paxi redugando in chadaun ato se  
 gondo el valo: dele monede: ouer pxi o misure che le fusse: fa  
 cendo de le pin grosse minute ouero dele minute grosse segō  
 do che achader potesse 7 segōdo che li pcedeti exēpli te inse  
 gna.

**C** Del rotto echecosia sia rotto.

**E**che molte volte lachade lo adoperar li. 4.  
 vltimi ati che sono moltiplicar: pti sumar: 7  
 sotrar in numeri rot 7 in diuersi modi: io inten  
 do tratar ineli pcediti ati al quato: de numeri ro  
 ti. Epama eda intender che cosa siano rot on  
 de dico che rot sono alchuna ouer alchune p  
 te del integro: etato e de menor valo: el roto quanto in piu p  
 te e diuiso el in. egro: e tato e mazo: quato in men pte e diuiso.



E chel sia el vero torço exēplo da vn terzo e da vn q̄rto: e bē  
 che vn q̄rto abi mazor dinominatiō che nō a vn terzo intāto  
 che vn q̄rto si forma con el. 4. ⁊ el terzo se forma con el. 3. ta-  
 mē vn terzo e piu che none vn q̄rto. pche vn q̄rto dimostra  
 esser diuiso el integro in. 4. parte: ⁊ vn terzo. ti mostra esser di-  
 uiso el integro in. 3. parte: ma se de vno integro sarai. 4. pte  
 chi dubita che le pte nō debi esser meno: che se solamente fuis-  
 se diuiso in. 3. ⁊ echo lexēplo tolēo vno nūero integro ā ptir:  
 esiano. 12. partilo in. 4. parte achadaña parte tocherāo. 3. ma se  
 el partirai in. 3. parte achadauna parte tocherano. 4. che e ma-  
 zor che none. 3. sicche ben seguita che vn terzo e mazor: che none  
 vn quarto.

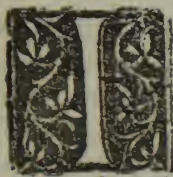
¶ Como li rotī si se formano.



Al chome li rotī si formano: prima che altra-  
 mēte si proceda intēdo dimostrar: ⁊ nota che  
 sempre che tuai aformar alchun rotto: prima  
 tu die intēdere duo chosse: l'una sono la pte  
 deli rotti: l'altra veramēte la pte del integro  
 le parte del integro sono quādo de vno inte-  
 gro auesti afar piu pte: verbi gratia auemo' afar de vno. 4. pte  
 q̄ste se intēde esser le pte del integro: esimelamēte se auesti apar-  
 tir el integro in piu: o uero in men parte sempre quelle parte  
 in che e partito el integro se intende esser le parte del integro:  
 ma le parte deli rotti veramente sono quelle che ense dele par-  
 te del integro: verbi gratia nui auemo partito el integro in. 4.  
 parte: echo mo e predito quelle se intende le parte del integro  
 ma se de q̄ste pte neto:emo alchūa: ouero alchūe q̄lla ouer q̄l-  
 le se intēdera esser le parte deli rotti chome se de q̄ste. 4. par-  
 te del integro ne torēmo vna q̄lla se intēdera esser parte deli  
 rotti emeterasse in forma in q̄sto modo.  $\frac{1}{4}$ . el. 4. disotto dala  
 vergola adinotar el integro esser diuiso in. 4. pte ⁊. 1. desopra  
 dala vergola adinotar che de quelle. 4. parte del integro di-  
 uiso in. 4. q̄lla siano vna de esse pte edirase vn q̄rtore se de. 4.  
 pte del itegro diuiso in. 4. neto:emo. 2. si douera meter in que-  
 sto modo.  $\frac{2}{4}$ . el. 4. disotto adinotar el integro esser diuiso in  
 4. pte ⁊ el. 2. disopra adinotar che de quelle. 4. pte del integro  
 diuiso in. 4. quelle siano do de esse pte edirase. 2. q̄rti: ⁊ simil-  
 mēte sel integro fusse diuiso in. 4. 7. parte: ⁊ de esse netosamo.  
 23. si doueria formar chusi.  $\frac{2}{4}$   $\frac{3}{7}$ . 4. 7. disotto adinotar el inte-  
 gro esser diuiso in. 4. 7. pte ⁊. 23. disopra adinotar che de. 4. 7.  
 pte del integro diuiso in tate pte quelle siano. 23. de esse pte:  
 edirase. 23. quarāta setegimi: ⁊ chusi se intēde de tutti li rotti  
 vsq3 in infinitum.

¶ Como li rotti se schigano.





Mteso adôcha che siano rotti eomo si fo:ua  
 no mo e da veder inche modo pportionadamē  
 te luno in altro se schiza edicio nenederai chia  
 ri exēpli chomo adir che tātō siano.  $\frac{2}{4}$ . quan  
 to  $\frac{1}{2}$ . laq̄l colla violando dimostrar che chu  
 si sia vedi che le parte deli rotti sono lamita de le parte del inte  
 gro sicche ben edito che tātō siano.  $\frac{2}{4}$ . quātō  $\frac{1}{2}$ . e questo etiā si  
 puol veder per modo pportional in questo modo se tu vol  
 dir.  $\frac{2}{4}$ . guarda che pte ele parte deli rotti ale parte dī integro  
 tu vedi che le parte del integro sono. 4. ele parte deli rotti son.  
 2. e. 2. sono mita de. 4. adôcha e da dir ch le parte dī rotti sono  
 mita ale parte del integro mo se tu dirai.  $\frac{1}{2}$ . vedi che parte sia  
 le parte deli rotti a le parte del integro tu vedi che le parte dī  
 integro sono. 2. ele parte deli rotti sono. 1. e. 1. sono mita de. 2.  
 che sono in quella medema pportion el.  $\frac{1}{2}$ . che sono li.  $\frac{2}{4}$ . a  
 dôcha ben edito che tātō siano.  $\frac{1}{2}$ . quātō.  $\frac{2}{4}$ . e pero q̄ndo arai  
 alchun nūero roto eche el uolgi redur ameno: dinomination  
 de quello chel sia nō pero che li debi sinuuir el suo nalo: ma  
 solo sinuuir la dinomination chomo hai unlo dal.  $\frac{1}{2}$ . a.  $\frac{2}{4}$ .  
 che.  $\frac{2}{4}$ . par auer mazor dinomination che  $\frac{1}{2}$ . etame nō sono  
 de mazor ne de menoz nalo: el.  $\frac{1}{2}$ . che siano li.  $\frac{2}{4}$ . ne etiā li  $\frac{2}{4}$   
 che siano el.  $\frac{1}{2}$ . Nota questa negola ferma che ogni uolta ch  
 tu arai alchun nūero roto el q̄l uolgi schizar per sinuuir la  
 sua dinomination uedi per che nūero tu puol partur lūna de  
 le parte o uol le parte deli rotti o uol le parte del integro ⁊  
 se da una de esse parte chominzerai apartur per quel medeo  
 nūero che larai partita anche uide partur l'altra parte ⁊ se auc  
 sti partito una parte ⁊ l'altra per q̄l partito: nō potesti partur  
 lasserau star el roto chomo prima el stana pero che altramen  
 te nō e possibile a sinuuir la suo dinomination ⁊ eho lexēplo  
 se auesti.  $\frac{3}{9}$ . euolesti schizar vedi che le parte deli rotti sono  
 3. leq̄l partēdo in. 3. neuic. 1. or uedi che tu hai partito le pre  
 deli rotti in. 3. e pero el se die pur anche le pte dī integro in q̄l  
 medemo partido: edirai in. 9. el. 3. antra tre uolte si che messe  
 le parte riuiste al suo luogi auerai reduto.  $\frac{3}{9}$ . a.  $\frac{1}{3}$ . che tanto  
 e.  $\frac{1}{3}$ . quātō.  $\frac{1}{3}$ . e se p modo pportional el uolesti ueder guar  
 da che pte sono le parte deli rotti ale parte dī integro. tu hai  
 le pte dī integro. 9. e le pte dī rotti. 3. e. 3. sono terzo d. 9. mo p  
 $\frac{1}{3}$ . uedi che le parte dī integro sono. 3. ⁊ le pte dī rotti sono  
 1. e. 1. sono terzo de. 3. sicche sono in quella medema pportion  
 $\frac{1}{3}$ . epe sono.  $\frac{1}{3}$ . adôcha ben edito che tātō sia.  $\frac{1}{3}$ . quātō.  $\frac{3}{9}$ .  
 e tātō.  $\frac{3}{9}$ . quātō.  $\frac{1}{3}$ . Ad se auesti.  $\frac{4}{9}$ . euolesti schizar uedi

$$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$



che none possibile pche le pte deli rotti ben le poresti partir in. 4. ma le pte del integro nō se puol ptir in. 4. po che le parte vignerano rotte: ma se volesti ptir prima le pte del integro poresti partirle in. 3. ma le parte dali rotti nō poresti partirle in. 3. pche le parte sariano rotte adōcha none possibile aschigarli e po el lassera stare come el stano e dirasse quatro noni. E similmente farai de ogni numero rotto partendolo sempre per quel partidor che si puol pur che per quello che parti luna dele parte anche siano partida laltre.

**¶** Del multiplichar de rotti.



Quando adōca multiplicar roti p roti como adir che fa.  $\frac{5}{9}$  via.  $\frac{1}{10}$ . Nota che semp che tu hai a multiplichar rotti tu die multiplichar le pte deli rotti de luno in le pte deli rotti de laltro: etia le pte del integro d luno i le pte d l integro d laltro: e po torai el. 5. che e disopra dala vergola: e po torai el. 9. che e acche d sopra dala vergola: e di. 5. via. 9. fa. 45. i q̄l meti disopra da vna vergola: poi tuo el. 9. che e disotto 7 el. 10. che e pur disotto e di. 9. via. 10. fa. 90. el q̄l meti disotto dala vergola 7 arai.  $\frac{4}{90}$  e tanto fa multiplichato.

riegola p<sup>a</sup>

$$\frac{5}{9} \div \frac{1}{10} = \frac{45}{90}$$

$$\frac{1}{2}$$

la e multi plicha cō el. 9. che e acche d sopra dala vergola: e di. 5. via. 9. fa. 45. i q̄l meti disopra da vna vergola: poi tuo el. 9. che e disotto 7 el. 10. che e pur disotto e di. 9. via. 10. fa. 90. el q̄l meti disotto dala vergola 7 arai.  $\frac{4}{90}$  e tanto fa multiplichato.  $\frac{5}{9}$  via.  $\frac{1}{10}$ . mo a voler schigar.  $\frac{4}{90}$  vedi che ptēdo el. 45. i 45. pte pte el isirāo. i. cl q̄l meti disopra da vna vergola: poi p che ai ptido q̄l disopra i. 45. acche q̄l disotto ptirai in. 45. e dira 45. in. 90. entra. 2. volte e q̄l. 2. meterai disotto dala vergola 7 arai.  $\frac{1}{2}$ . etāto postu etiā dir che s'azi multiplichato.  $\frac{5}{9}$  i.  $\frac{1}{10}$ .

riegola 2<sup>a</sup>

$$\frac{5}{1} \div \frac{3}{4} = \frac{15}{4}$$

**¶** Ma se questi a multiplichar nūero integro p nūero roto como adir. 5. via.  $\frac{3}{4}$ . se vorai meter li nūeri in forma per multiplichar meterai. i. sotto el. 5. adnotar la integrita de esso. 5. per poder proceder secondo l'ordene dela rason: e poi come disopra feli multiplichar le figure che e disopra le vergole vna per laltre di. 5. via. 3. fa. 15. el qual meti disopra da vna vergola: poi multiplicha le figure che e disotto: e di. i. via. 4. fa. 4. el q̄l meti disotto 7 arai.  $\frac{15}{4}$  mo perche le parte deli rotti sono piu che none le pte d l integro: pche el integro mostra cō ptido in 4. pte: 7 tu ai. 15. pte d rotti 7 cēdo ogni. 4. parte vno integro farai d. 15. parte integri partēdo per. 4. el qual in. 15. intrarano 3. volte 7 auāzerāo. 3. che sono parte de rotti: e pero meterai di sopra da vna vergola 7 le parte del integro che e. 4. disotto e farano.  $\frac{3}{4}$ . e cōi arai che multiplichato.  $\frac{5}{1}$  via.  $\frac{3}{4}$ . fa. 3. c.  $\frac{3}{4}$ .

riegola 3<sup>a</sup>

$$\frac{15}{4} \div 3 = \frac{5}{4}$$

**¶** Se questi a multiplichar nūero integro e roto per nūero roto como. 5. e.  $\frac{3}{4}$  via.  $\frac{3}{4}$ . nota che semp che tu ai nūero integro e roto. el ti conuien redur el numero integro ala natura de



ſi li roti ch'ō i q̄l le a cōpaghato echomo vedi. 5. che nūero ite  
 gro ſono acōpaghato cō terzi e po neceſſita dī. 5. ſar terzi i q̄  
 ſto modo perche terzi dimoſtra ogni vno integro eſſer diui-  
 ſo in. 3. parte adoncha dirai. 3. via. 5. fa. 15. e queſte ſono. 15. p-  
 te de roti alequal a 3onzerai le. 2. parte de roti che ſono diſo-  
 pra da li terzi e fara. 17. e ſono mo ſati tutti terzi: e po ſoto da  
 la vergola meterai. 3. mo vedi che tu hai a moltiplicar  $\frac{1}{3}$  7  
 via  $\frac{4}{3}$ . e po ſi come diſopra feſti moltiplica le parte deli ro-  
 ti luna p l'altra e di. 3. uia. 17. fa. 51. el q̄l meti diſopra po i mol-  
 tiplica le pte de l'integri lūa p l'altra e di. 3. uia. 4. fa. 12. 7 arai  
 $\frac{5}{3}$  1. ma pche le naſtudo. 51. dodegeximo e q̄ſto dir dodeg-  
 ximi te dinota el integro eſſer diuiſo i. 12. ſicche adoncha ogni  
 12. pte fano vno integro e nui auemo. 51. pte lequal voiādo  
 redur a integri li ſe die p̄tir p la diuiſion che e. 12. 7 infira. 4. p  
 che. 4. uia. 12. fa. 48. 7 auanza. 1. che ſono.  $\frac{3}{4}$  i q̄l ſchixādo  
 ſono.  $\frac{1}{4}$ . adōcha dirai che moltiplicādo. 5.  $\frac{1}{4}$  uia  $\frac{3}{4}$  fa. 4  $\frac{1}{4}$   
**E** ſe aueſti amoltiplicar numero integro e roto p nūero  
 integro e roto como. 2. e  $\frac{2}{3}$  uia. 4. e  $\frac{5}{6}$ . prima redurai. 2. e  $\frac{2}{3}$   
 a q̄nti e arai.  $\frac{1}{3}$  poi redurai. 4. e  $\frac{5}{6}$ . a ſexti 7 arai.  $\frac{2}{3}$  poi  
 pcedi ſegōdo la riegola del moltiplicar roti e di. 12. uia. 29.  
 fa. 348. i q̄l meti diſopra da vna vergola poi di. 5. uia. 6. fa. 30  
 i q̄l meti di ſoto 7 arai.  $\frac{3}{4}$  8. e pche le pte d li roti ſono piu  
 che le pte d lo integro ai aueder. 348. trētegeximi quāti integri  
 ſono p̄tēdoli p. 30. 7 arai. 11. e  $\frac{1}{3}$  8. etāto fa moltiplicato. 2. e  
 $\frac{2}{3}$  uia. 4. e  $\frac{5}{6}$ . mo ſe voiāi ſchixar  $\frac{1}{4}$  8 trouerai che ſono  $\frac{3}{4}$   
 e cuſi etiā tu puol dir che la moltiplicaciō ſono. 11. e  $\frac{1}{3}$ .  
**E** ſe aueſti amoltiplicar parte de roto uia roto como a-  
 dir li  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{4}{5}$  uia  $\frac{3}{8}$ . nota che prima e da ueder che ſiano li  
 $\frac{2}{3}$  de  $\frac{4}{5}$  iqual voiādo ſap queſta ſi e la ſua riegola che ogni  
 volta che tu voi ſaper alcuna pte de roto como adeſſo che tu  
 voi ſap li  $\frac{2}{3}$  d  $\frac{4}{5}$ . tu die moltiplicar la pteche tu vuol ſap che  
 ſono  $\frac{2}{3}$  uia el tuto 3oc quello de cheli  $\frac{2}{3}$  die eſſer pte elqual  
 tuto ſono  $\frac{4}{5}$ . adoncha moltiplica  $\frac{2}{3}$  uia  $\frac{4}{5}$ . ſegondo la rie-  
 gola dada de moltiplicar 7 ara i  $\frac{8}{15}$ . per li  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{4}{5}$ . e pche  
 nui diremo ſe aueſti amoltiplicar li  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{4}{5}$  uia  $\frac{8}{15}$ . e p li  $\frac{2}{3}$   
 de  $\frac{4}{5}$ . tu hai  $\frac{8}{15}$ . adōcha tu die moltiplicar  $\frac{8}{15}$  uia  $\frac{3}{8}$  ſe  
 gōdo la riegola data del moltiplicar de roti 7 arai  $\frac{2}{3}$  4.  
 etāto fa moltiplicato li  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{4}{5}$  uia  $\frac{3}{8}$ . e ſe ſchixerai.  $\frac{2}{3}$  4.  
 trouerai che ſono  $\frac{1}{3}$  etāto etiā tu puol dir che ſiano la mol-  
 tiplica 3ion fata.

**E** ſe aueſti a moltiplicar pte de roto uia pte d roto chomo  
 a dir li.  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{4}{5}$  uia li  $\frac{3}{8}$  de.  $\frac{7}{8}$  nota che come de ſopra feſti

$$5 \frac{1}{3}$$

$$17 - 3 \quad 51$$

$$3 - 4 \quad 12$$

$$4 \frac{1}{3}$$

$$4 \frac{1}{3}$$

riegola 4<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 2 \frac{1}{3} \quad 4 \frac{5}{6} \\ 1 \frac{1}{3} - 2 \frac{2}{3} \quad 3 \quad 4 \quad 8 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} I \\ 3 \quad 4 \quad 8 \quad | \quad II \quad \frac{1}{3} \quad \frac{8}{3} \\ 3 \quad 0 \quad 0 \quad | \quad II \quad \frac{1}{3} \\ 3 \quad \quad \quad \quad | \quad II \quad \frac{1}{3} \end{array}$$

riegola 5<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} \frac{2}{3} - \frac{4}{5} \quad \frac{8}{15} \\ \frac{8}{15} - \frac{3}{8} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{4}{5} \\ \hline \frac{1}{3} \end{array}$$



$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{7}{8} \quad \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 28 \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ 45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 1200 \end{array}$$

riego's 7°

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 38 \\ 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 15 \\ 56 \end{array} \quad \begin{array}{r} 570 \\ 840 \end{array}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

atrouar le parte del roto anche similmente farai qui e prima vederai che siano li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . per la riegola data disopra de trouar tal parte 7 arai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . per li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . mo e daueder che siano li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . per la riegola predita 7 arai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . per li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . e perche e dito se anelli amoltiplicar li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . via li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . e per li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . tu hai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . e per li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . tu hai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . adoncha moltiplica.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . via.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . segodo la riegola del moltiplicar de roti 7 arai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . etato fa moltiplicato li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . in li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . e se schiserai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . trouerai che sono.  $\frac{1}{2}$ . etanto etia tu puol dir che siano la moltiplicacion fata.

**C** se anelli a moltiplicar integro e parte de roto nia parte de roto como adir moltiplica. 2. e li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . nia li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . ora e daueder prima che siano li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . per la riegola data 7 arai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . fche tu puol dir che habi a moltiplicar. 2. e.  $\frac{8}{15}$ . in li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . mo e daueder che siano li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . per la predita riegola. 7 arai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . per li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . adoncha tu hai a moltiplicar. 2. e.  $\frac{8}{15}$ . nia.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . e come fessi inel moltiplicar de integri 7 roti redurai li integri a reti 3oe a quindexerini 7 ara pe. 2. e.  $\frac{8}{15}$ .  $\frac{3}{8}$ . iqual moltiplica. in  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . segondo la riegola data del moltiplicar de roti 7 arai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . e tato fa moltiplicato. 2. e.  $\frac{8}{15}$ . de.  $\frac{3}{8}$ . in li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . e se vorai schigar.  $\frac{8}{15}$ . de.  $\frac{3}{8}$ . trouerai che sono.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . etato etia tu puol dir che siano la moltiplicacion fata. Questo bai sta cercha al moltiplicar de roti.

**C** perche in nel precedente ato de moltiplicar de roti pur ci sono qualche dubio como e questo che moltiplicando vno roto in vn altro sempre el resultate minuisse dali moltiplicati e questo manifestamente e visto in la riegola prima del moltiplicar de roti che moltiplicato.  $\frac{5}{8}$ . in.  $\frac{1}{2}$ . fano.  $\frac{1}{2}$ . che chadanno deli moltiplicati sono mazo: che none el resultante: e ben si vede che el resultante sono.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . che tanto e quato.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . como disopra e prouato 7 el primo moltiplicato sono.  $\frac{5}{8}$ . che sono piu che none.  $\frac{1}{2}$ . e per aprouarlo per vno chiaro exeplo diremo che.  $\frac{5}{8}$ . sono tato quato.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . p. b. se schixerai.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . li trouerai.  $\frac{5}{8}$ . ma se cusi e che.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . siano piu che none.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . chiara cosa e che.  $\frac{5}{8}$ . sono tato quato.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . adcha.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . sono piu che none.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . questo basta per vno deli moltiplicati mo tolemo tal ro che sono.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . e per veder se.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . sono piu che none.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . le manifesto che.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . sono tato quato.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . adoncha.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . sono.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . piu che none.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{5}{8}$ . 7 i qsto modoe. puato che chadanno deli moltiplicati sono piu che no



ne el resultate et essendo adoncha cusi el pareria per questo che la regola data del multiplicar di rotii fosse falsa considerato che la natura del multiplicar si e che sempre lo augmenta como si puo veder p exemplo vedi che se multiplicherai. 3. uia 4. el fa. 12. che ben si uede che. 12. che sono el resultante sono molto piu che none. 3. in etiam. 4. che sono li multiplicati ma per a soluar el proposito dubio sapi che la natura del multiplicar di rotii sono al tutto contraria aquella del multiplicar de li integri e si le multiplicacioni deli numeri integri augumentano como e dito le seguita la natura sua. Et cusi etiam se le multiplicacioni de li rotii minuisse anche le seguita la natura sua: e che cusi sia el se proua in questo modo quando el se dice. 3. uia. 4. 12. el se intende che tolto. 4. volte. 3. el resulti. 12. cuedi lo tuo uia volta. 3. el segonda volta. 3. farano. 6. el terza uolta. 3. farano. 9. el quarta uolta. 3. farano. 12. ouero torai tre uolte el. 4. a questo modo e similmente arai. 12. et i questo modo e prouata la natura deli segri conuegnir augumentar in ne le multiplicacioni mo p aprouar la natura deli rotii conuegnir finiuir piglia questo exeplo chiara cosa e che se multiplicherai alchun numero p alchun altro numero chiano numeri integri epoi luno de essi numeri multiplicherai in alcuna parte del altro el resultate serano in pporcion ai resultante pmo como ql la pte che arai tolta del numero multiplicato al suo tutto: uel bi gratia se multiplicherai. 6. in. 8. el resultante farano. 48. mo piglia la terza parte de. 6. che e. 2. e multiplica el. 8. in esso. 2. e resultera. 16. che ben in pporcion. 48. che fo pmo resultante como el. 2. al. 6. p che. 2. sono la terza parte de. 6. etia. 16. sono la terza pte de. 48. ma essendo adoncha cusi tolemo do numeri piu ppinqui a qllo che nui uolemo. pua. e farano. 2. e. 3. igual multiplicati luno in laltro farano. 6. mo si multiplicato. 2. in. 3. fa. 6. multiplicado esso. 2. in la terza pte de. 3. el doueria far la terza parte de. 6. a prouarlo tuo la terza pte de. 3. che e. 1. e multiplicato in. 2. el fa. 2. che ben e la terza parte de. 6. Et se. 1. multiplicato in. 2. fa. 2. multiplicado lo per la mita de el. 2. el doueria far la mita de ql chel seua aprouarlo tuo la mita de. 2. che e. 1. e multiplicato in ql. 1. e he pma fo multiplicato p. 2. el fara 1. che b e mita d ql. 2. che resulto quando el. 1. fo multiplicato p. 2. Et se. 1. multiplicato in. 1. fa. 1. multiplicado lo p la mita che e.  $\frac{1}{2}$  el fara par mezo che ben e mita de. 1. che el seua pma quando el. 1. fo multiplicato p. 1. Et se.  $\frac{1}{2}$  multiplicato per. 1. fa.  $\frac{1}{2}$ . multiplicando adoncha esso.  $\frac{1}{2}$  p la mita de. 1. chon el qual el fo multiplicato e sege.  $\frac{1}{2}$ . el doueria far adoncha la mita

$$\begin{array}{r} p^a \quad 3 \quad p^a \quad 4 \\ 2^a \quad 3 \quad 2^a \quad 4 \\ 3^a \quad 3 \quad 3^a \quad 4 \\ 4^a \quad 3 \quad 4^a \quad 4 \\ \hline 12 \quad 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6-8 \quad 48 \\ 2-8 \quad 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2-3 \quad 6 \\ 2-1 \quad 2 \end{array}$$

$$1-3 \quad 1$$

$$\frac{1}{2}-\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$$

$$e \quad 2$$



$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

De quel che sege che so.  $\frac{1}{2}$  la mitta del qual sono.  $\frac{1}{4}$  ecofi hai chiaro che.  $\frac{1}{2}$  mia.  $\frac{1}{2}$  fa.  $\frac{1}{4}$  che e el nostro pposito pero che  $\frac{1}{2}$  che sono cadauno deli multiplicati se mazo: che nō c.  $\frac{1}{4}$  che sono el risultante e eco pronata la natura del multiplicar de roti conuegnir simentir. **E** Del partir di roti.

riegola p<sup>a</sup>

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{20}$$



**M** se auesti apartir roti p roti nota che si pre el partido: die esser messo dalabanda senestra e qllo che die esser ptido dala banda dextra auē do adocha aptir.  $\frac{3}{4}$  p.  $\frac{4}{5}$  li meterai in forma como vedi.  $\frac{3}{4}$ . Dala bāda dextra p che le qllo che se die ptire.  $\frac{4}{5}$ . Dala bāda sinestra p che le ptido: poi multiplica la figura de soto del ptido: in la figura che disopra qllo che e da pur e di. 5. mia. 3. fa. 15. elqual se die partir p el risultate che nasce de le altre do figure 30e de quel la che e desopra el ptido: via quello che disopra a qllo che siano aptir leql multiplicado dirai. 4. mia. 4. fa. 16. e questo sono el ptido: che ano a ptir el. 15. pma nascudo ma pche e mazo: el ptido: che qllo che e da ptir po meterai quello che e da ptir di sopra da vna vergola e el ptido: disoto clarano.  $\frac{1}{5}$  e chusi arai che partendo.  $\frac{3}{4}$  per  $\frac{4}{5}$  el riente.  $\frac{15}{20}$ .

riegola 2<sup>a</sup>

$$\frac{3}{5} \times \frac{6}{1} = \frac{18}{5}$$

$$\begin{array}{r} 30 \text{ } 10 \\ 33 \\ \hline 1 \text{ } 3 \text{ } 6 \times 3 \\ 1 \times 5 \quad 30 \\ \hline 1 \\ 10 \end{array}$$

**E** se auesti aptir nūero integro in roto como. 6. in.  $\frac{3}{4}$  pma meti li nūeri in forma segōdo che e dito e soto el. 6. meti. 1. adimotar la sua integrita poi multiplica in croce come disopra festi edi. 5. mia. 6. fa. 30. elqual meti disopra poi. 3. via. 1. fa. 3. elqual meti disoto e. 3. e partido: per elqual partirai. 30. e arai. 10. elqual sono la parte nūita partito. 6. per.  $\frac{3}{4}$ .

**E** se auesti apartir nūero roto in numero integro como adir parti.  $\frac{3}{4}$  per. 6. pma meti li numeri in forma segōdo che edito e soto el. 6. meti. 1. pereche sono numero integro poi multiplica in croce e di. 1. via. 3. fa. 3. poi. 6. mia. 5. fa. 30. ora hai apartir. 3. in. 30. e perche epia el partido: che e. 30. che none quello che e da partir che e. 3. pero meterai el. 3. disopra el. 30. di. 10. e arai.  $\frac{3}{10}$ . aigual schilando sono.  $\frac{1}{10}$ . ecusi in hai che partido.  $\frac{3}{4}$  in. 6. nienten.  $\frac{1}{10}$ .

riegola 4<sup>a</sup>

$$\begin{array}{r} 4 \text{ } 21 \\ 14 \times 16 \\ 3 \quad 5 \\ \hline 34 \quad 48 \\ 35 \quad 70 \end{array}$$

riegola 5<sup>a</sup>

**E** se auesti apartir numero integro eroto in nūero integro eroto como adir parti. 3. e.  $\frac{1}{5}$  in. 4. e.  $\frac{2}{3}$  pma tu hai ardur li nūeri tutti a roti como festi in el multiplicar de integri e roti e arai.  $\frac{1}{5}$  apartir in.  $\frac{1}{3}$  mo. pcedi segōdo la riegoal del pa tir edi. 3. mia. 16. fa. 48. aigual meti disopra poi. 14. mia. 5. fa. 70. aigual meti disoto e arai  $\frac{4}{7}$  elqual schilando sono  $\frac{1}{7}$  etanto nienten pare do. 3. e.  $\frac{1}{5}$  in. 4. e.  $\frac{2}{3}$   
**E** se auesti apartir parte de roto in roto como adir pti li



— $\frac{3}{2}$ . de.  $\frac{5}{2}$ . in.  $\frac{5}{2}$ . prima hai aueder che siano li.  $\frac{3}{2}$ . de.  $\frac{5}{2}$ . nel modo dimoſtrato inel moltiplicar de roti in la 5<sup>a</sup> riegola 7 enā in la 6<sup>a</sup> 7<sup>a</sup> che dice che moltiplichi la parte che cerchi inel ſuo tuto adōcha moltiplica.  $\frac{3}{2}$  in.  $\frac{5}{2}$ . 7 arai.  $\frac{15}{2}$ . ſ. iqual ſchirando ſono.  $\frac{3}{2}$ . etanto ſono li.  $\frac{3}{2}$ . de.  $\frac{5}{2}$ . adoncha hai apartir  $\frac{3}{2}$  in.  $\frac{5}{2}$ . mo procedi p la riegola del partir 7 arai.  $\frac{3}{2}$ . ſ. iql ſchirādo ſono.  $\frac{3}{2}$ . etanto ne vien partito li.  $\frac{3}{2}$ . de.  $\frac{5}{2}$ . in.  $\frac{5}{2}$ .

**E** ſe aueſti apartir numero integro e pre dōtoto in pie de roto como adir parti. 3. eli.  $\frac{3}{2}$ . de.  $\frac{7}{2}$ . in.  $\frac{1}{2}$ . prima hai aueder che ſiano li.  $\frac{3}{2}$ . de.  $\frac{7}{2}$ . ſegondo la riegola data 7 arai che ſono.  $\frac{21}{2}$ . iqual ſchirādo ſono.  $\frac{7}{2}$ . mo ha partir. 3.  $\frac{7}{2}$ . in.  $\frac{1}{2}$ . 7 hai aredur. 3. e.  $\frac{7}{2}$ . aron 7 arai.  $\frac{1}{2}$ . 4. iqual parti in.  $\frac{1}{2}$ . ſegōdo la riegola data 7 arai. 4. e.  $\frac{4}{2}$ . etāto ne uic partito. 3. eli.  $\frac{3}{2}$ . de.  $\frac{7}{2}$ . i.  $\frac{1}{2}$ . E quello baſta a ptir d roti.

**E** pche tu poeſti dir la riegola del partir d roti eſſer falſa equeſto perche chiaramente ſe vede che nel ato del partir ſempre la parte riuſita ſono meno: chel numero partito e chel ſia vero ſeuorai partir. 20. per. 4. erienſe. 5. che ſono aſſai men che none. 20. che e el numero partito echuſi etiam porai veder de tuti li altri numeri integri che partendoli per alchun altro numero quelle che rienſe ſono ſempre meno: chel numero partito ma ſe chuſſi e che la parte riuſita debi eſſer meno: chel numero partito enui auemo in la prima e ſegonda riegola del partir de roti 7 etiam in la quinta 7 in la ſexta che la parte riuſita ſono maior: chel numero partito che e contrario de quello che e dito adoncha la riegola e falſa. Auemo poi in la terza e quarta riegola che la parte riuſita ſono meno: chel numero partito la qual coſſa apreſſo quello che e dito che ne moſtra la riegola eſſer falſa anche ne moſtra certa confuſion in eſſa riegola perche alcuna volta la dimoſtra contrario effecto de lordine vero del partir 7 alchun a volta la dimoſtra vero effecto ſiche per li prediti argumenti poeſti dir la riegola eſſer totalmente falſa e confuſa. **A**da perche tu non ſia in tal error intendo de tal dubii chiarirte lamente moſtrandoti apertamente quanto la riegola del partir de roti ſiano iuſta. **E**t cerca al primo argumentō che la parte debi eſſer meno: chel numero partito breuemente lo aſoluerō chel ordine del partir de numeri integri voglia che la parte riuſita debi eſſer meno: chel numero partito certo non ſe niega ma ben intendo dimoſtrar alchuna volta el partir di roti auer contraria natura 7 queſto e quando el ſe parte alchun numero ſan per alchun numero roto che de neceſſita la parte riuſita die eſſer maior chel numero parti

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 5} \\ 5 - 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \times 2 \\ 7 \overline{) 7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 7 \\ 4 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 2} \\ 9 \quad 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \quad 4 \quad 1 \\ 4 \quad 7 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 7 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad 8 \end{array}$$



ro e questo apar inela segunda riegola done dice che partito .  
 6. integri in.  $\frac{3}{2}$  . el riente. 10. integri laqual cosa se prona i que  
 sto modo le manifesto che el ptir vno nũero i vn altro nũero  
 none adir se nõ voio saper quante volte questo numero die  
 cõtegnir questaltro adoncha sel dire parti. 6. integri in.  $\frac{3}{2}$  . le  
 tanto chomo adir quãte volte puol chader.  $\frac{3}{2}$  . in. 6. integri e  
 aueder questo douemo prima veder quãti quinti sono. 6. ite  
 gri epche o gni vno integro sono. 5. quinti doncha. 6. integri  
 sono. 30. quinti igual edauer quãte volte iconuen. 3. quinti p  
 tendo. 30. in. 3. e infirano. 10. et ante volte arai che.  $\frac{3}{2}$  . entrano  
 i n. 30. quinti che sono. 6. integri che e el nostro proposito . Et  
 in questo modo e prouato de necessita la parte riuista esser ma  
 zor chel numero partito pero che la parte riuista sono. 10. e el  
 numero partito sono. 6. che e mancho che none. 10. similmente  
 etiam de necessita partendo vno rotto in vn altro la parte riu  
 ista conuien esser mazor chel numero partito ancora che el nu  
 mero da partir fusse menor chel partito: e questo apar iela rie  
 gola prima che partito.  $\frac{3}{4}$  . per.  $\frac{4}{5}$  . el riente.  $\frac{1}{16}$  . che sono piu  
 che none.  $\frac{3}{4}$  . che el numero partito e questo sic essendo el nu  
 mero da pa rtir menor cha el partito: ma per partir vno nu  
 mero mazor cha el partito: partimo.  $\frac{4}{5}$  . in.  $\frac{3}{4}$  . el remira. i. e  
 $\frac{1}{4}$  . che e anche e mazor cha el nũero partito. E sapi che quã  
 do partirai numero rotto solamente in numero integro oue  
 ro in numero integro erotto se pre la parte riuista saranno me  
 nor cha el partito. E se parti rai numero integro erotto in nu  
 mero integro e rotto la parte riuista sara sempre menor che nõ  
 saranno el numero partito. E questo basta cercha a tal dichia  
 racion mo e da tratar del sumar de rotti e breuemente nedarò  
 principio .

#### Del sumar de rotti.



Quando adoncha tratar del sumar de rotti per  
 prima riegola nota che ogni volta che anchi a  
 zonzer insieme rotti igual fosse de vna mede  
 ma natura senza altra riegola tu die a zonzer  
 tutte le figure disopra emeterle a suo luogo zoe  
 disopra e poi disotto meter quella figura dala  
 qual essi rotti sono nominati e echo lexemplo ponamo che  
 habi a sumar insieme.  $\frac{2}{3}$  .  $\frac{3}{4}$  . vedi che tuti questi rotti sono  
 de vna medema natura zoe che tuti sono quinti e pero piglia  
 quelle figure che e disopra zoe. 2. 3. e. 4. elumale i sicme e arai  
 9. elqual meti disopra da vna vergola e disotto meti. 5. peche so  
 nõ quinti e arai.  $\frac{9}{5}$  . che e. i. e.  $\frac{4}{5}$  . etanto fa zonto in sicme

riegola p°

$$\begin{array}{r} \frac{2}{3} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{4}{5} \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ \hline \frac{9}{5} \quad 1 \frac{4}{5} \end{array}$$



$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}$ . per simil modo farai ogni vola che arai a sumar rotti de vna medema natura.

**E** se questi a sumar rotti de diuerse nature allora tu die multiplicar in croce e quelle multiplicacion sumar insieme: e quella meter disopra poi multiplica le figure di sotto luna in l'altra e quell a meter di sotto et tanto fara la suma fata como faria adir io voio sumar in sieme.  $\frac{1}{2}$ . e.  $\frac{3}{4}$ . chomo e dito multiplica in croce in questo modo.  $3$ . via.  $2$ . fa.  $6$ . poi.  $1$ . via.  $5$ . fa.  $5$ . mo suma.  $6$ . e.  $5$ . fa.  $11$ . elqual meti disopra da vna vergola poi multiplica le figure di sotto e di.  $3$ . via.  $5$ . fa.  $15$ . elqual meti di sotto e arai.  $1\frac{1}{2}$ . et tanto fa sumando in sieme.  $\frac{1}{2}$ . e.  $\frac{3}{4}$ .

**E** se questi a sumar numero integro e roto chon numero rotto como adir che fa sumando.  $3$ .  $\frac{1}{2}$ . chom.  $\frac{3}{4}$ . prima reducir.  $\frac{1}{2}$ . ala natura del suo roto e comezi nel modo dimostrato in el multiplicar de rotti e arai.  $7\frac{1}{4}$ . mo hai a sumar.  $7\frac{1}{4}$ . chom.  $\frac{3}{4}$ . nel modo dimostrato disopra e arai.  $8\frac{1}{4}$ . iqual reduiti a sani secondo l'ordine dato nel multiplicar de rotti fara no.  $4$ . e.  $\frac{1}{2}$ . iqual.  $\frac{1}{2}$ . schizando sono.  $\frac{1}{4}$ . adoncha sumato.  $3$ . e.  $\frac{1}{4}$ . chom.  $\frac{3}{4}$ . fano.  $4$ . e.  $\frac{1}{4}$ .

**E** Ad se questi a sumar numero integro e parte de roto co rotto como adir suma.  $1$ . eli.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . chom.  $\frac{7}{8}$ . nota che prima tu die veder che siano li.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . secondo la regola data de trouar parte de rotti nel multiplicar e arai.  $\frac{6}{8}$ . per li.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . iqual schizando sono.  $\frac{3}{8}$ . adoncha tu hai a sumar.  $3$ . e.  $\frac{3}{8}$ . chom.  $\frac{7}{8}$ . epima hai a reducir.  $3$ . e.  $\frac{3}{8}$ . ad un roto e comezi a decimi e arai.  $3\frac{3}{8}$ . iqual suma chom.  $\frac{7}{8}$ . procedendo secondo la regola data del sumar de rotti e arai.  $4\frac{1}{4}$ . iqual reduiti a integri secondo l'ordine dato disopra farano.  $4$ .  $\frac{1}{4}$ . iqual schizando sono.  $\frac{1}{4}$ . adoncha dirai che sumato  $3$ . eli.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . chom.  $\frac{7}{8}$ . fano.  $4$ . e.  $\frac{1}{4}$ . e questo basta cercha al sumar de rotti ora tratteremo del sotrar pur de essi rotti.

### Del sotrar de rotti.

**M**etso li modi di procieder nel multiplicar partir e sumar de rotti solo ciresta el sotrar del qual ato voiado tratar nota che non altrimenti si procede che fu processo nel sumar ecepto che hui chomo d'apoi multiplicato in chroce si sumauano le multiplicacion insieme adelfo se die trar luna de l'altra: e d'apoi procieder sichomo fessi nel ato del sumar: e ponamo che questi atrar.  $\frac{1}{2}$ . de.  $\frac{3}{4}$ .

$$\begin{array}{r} \text{riegola } 2^{\circ} \\ \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \\ \hline \frac{2}{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{riegola } 3^{\circ} \\ 3 \frac{1}{2} \times 6 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 34 \mid 4 \frac{2}{8} \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1^{\circ} 4^{\circ} \\ 2 \frac{3}{4} \times \frac{6}{10} \\ \hline 1 \frac{3}{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \frac{5}{10} \times 70 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \frac{3}{4} \mid 4 \frac{14}{80} - \frac{7}{40} \\ \hline 80 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2 \times 3 \\ 3 \times 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 8 \\ 7 \end{array}$$

$$\frac{7}{20}$$

$$\begin{array}{r} 3 \times 7 \\ 4 \times 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 \\ 8 \\ 27 \end{array}$$

$$\frac{27}{10}$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 7 \\ 7 \times 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 10 \end{array}$$

sapi che el numero che tu vuol trar sepre die esser messo dala banda senestra & el numero del qual die esser trato dala banda dextre chomoti mostro in figura poi di. 5. uia. 3. fa. 15. el qual meti da parte poi. 2. uia. 4. fa. 8. elqual meti soto el. 15. e trazi. 8. de. 15. e restera. 7. elqual meti disopra da vna vergola poi di. 5. uia. 4. fa. 20. elqual meti disoto 2 arai. 7. . echussi arai che trato. 7. de. 7. . restera. 7. .

**E** se auesti attrar roto de san e rotto como adir trazi. 4. de. 3. . prima tu hai aredur. 3. . adun roto per el modo so praferito & arai. 7. . mo hai attrar. 4. de. 7. . segodo la riecola data moltiplica. 5. uia. 7. fa. 35. emeti daparte poi. 4. uia. 2. fa. 8. emeti soto a. 35. e trazi. 8. de. 35. restera. 27. elqual meti disopra dala vergola poi di. 5. uia. 2. fa. 10. elql meti disoto & arai. 7. . iqual reduti a integri saranno. 2. e. 7. . ecusi arai che tra to. 4. de. 3. e. 7. . resta. 2. e. 7. . & questo basta cercha al trar de rotti pero che achadendo attrar integri & rotti de integri e rotti ouero integri e parte de rotti de integri ouero de integri e rotti ouero anchora de integri e parte de rotti oueramente in alchun altro modo che achader potesse le riecole e modi mostrati del redur li integri a rotti & etiam quella de trouar parte de rotti basta assai e dapoi reduti li integri a rotti ouero trouate le parte de rotti secondo che achaderano procededo secondo la riecola data del trar rotti de rotti trouerai sepre ql lo che ti sarao adimadato i tal ato. **E** de la riecola del. 3.



**V**iendo abastanza tratato deli ati necessarii in el far de ogni raxon apertinente atuti mercha danti hora volando tratar del modo che siano ateguir asar tute raxon de merchadantia. Nota che maxinamente enecessario adouer intender vna riecola laqual si dita la riecola del tre equesto perche inessa riecola se contien. 3. cosse contignente in si do nature de lequal sapi che do de esse cosse conuien esser de vna medema natura & vna de vnaltra natura e no che cadauna de esse chosse debi cotequir de ambe doi le nature ma integramete chadauna de esse chosse die teguir la natura sua. Et nota che queste tre cosse conuen auer insi ordine che vna siano prima laltra segonda & lultima terza. Et sapi che sempre la prima & la terza conuien esser de vna medema natura & la segonda de vn altra natura. Et sempre se die moltiplicar la segonda in la terza equella moltiplication partur in la prima: & la parte riuista douentano dela natura dela segonda & equella che per essa riecola si cerca si cho me p exeplo si mostrerano.



**C**omo le .3. cosse contegnude in ditta riegola sono ordinate e qual debi esser prima equal segonda equal terza.



**E**derche edito la riegola del .3. cōtegnir .3. cosse lequal die esser ordinate prima segonda e terza. E da saper qual debi esser la prima: qual la segonda e qual la terza: laqual cosa voiano sapere: prima e da considerar lo si: io de essa riegola la elqual none altro che cerchar e e saper el valor: De alchuna cosa: como adir se .2. val .3. che die valer .4. o: vedi che per questo modo el se cercha el valor de .4. e hai .3. cosse che sono .2. .3. .4. de lequal seano aueder l'ordine: 3oe q̄l debi esser la prima onde dichò che quella che e pmo origine dela dimanda fata quella etiā die esser prima in riegola: laq̄l chiaramente se puol comprehendere non esser altro che el .2. p che non se puol dir che vna cosa vaia se prima quella none ma se cusi e nō si puol dir che .2. via .3. se prima el .2. none adō chā e da dir chel .2. sia prima chā el .3. e p cōsequente el .2. die esser primo posto in riegola: in questo modo auemo qual siano la prima cosa da meter in la riegola del .3. mo e da ueder q̄l del .3. e del .4. die esser la segonda. **M**anifesta cosa e che cusi como quella cosa che prima a origine in la dimanda fata die esser la prima in riegola cusi etiam quella che e piu propinqua a essa prima die esser piu propinqua a esser in riegola ma qual del .3. e del .4. sia piu propinqua in riegola: in questo modo el si mostra el .3. manifestamente se vede che nasce dal .2. po che else dice che .2. val .3. ne altra chossa se puol dir esser piu propinqua ad alchuna cosa che quella che da essa e nasciuta: ma el .4. nō nasce dal .2. anzi ano origine in si: per che como disopra hai inteso else dixi se .2. val .3. che valera .4. sicche p q̄sto el se mostra el .4. esser cosa incerta del suo valor: ne di q̄llo si puol auer certezza seza laiuto d'el .2. e del .3. si che adō chā diremo el .3. esser la segonda cosa posta i riegola: essendo adoncha el .2. p̄ia e el .3. segonda de necessita el .4. conuien esser la terza.

**C**omo se procede in tute raxon merchadātesche per ditta riegola.



**A**ltro non ci resta se nō aueder in che modo p la precedēte riegola se die proceder inel far de le raxon merchadātesche cominzando in q̄sto modo sel te fusse dito se .2. val .3. che valera .4. prima meti queste tre chosse vna dredo al altra 3oe .2. .3. .4. siccome tu vedi: poi multiplica la segonda in la terza: 3oe .3. .4. e fara .12. elqual .12. parti per



1 2  
6

2°

8 3 15 8 1

15  
5 5

3°

4  $\frac{1}{2}$   
34  
9  $\times$  17 8  
2  $\times$  1 1

34  
8

2 7 2  
5 3 0  $\frac{1}{2}$

la prima: 30e per. 2. 7 infra. 6. etanto vale el. 4. adoncha a chi se  
dixesse se. 2. val tre che valera. 4. tu haia r. spondere che ello  
val. 6.

**E** sel te fusse dito se braza. 3. de tela val. 15. che valera  
el brazo: prima meti la riegola in forma 30e. 3. 7 15. 7. 1. poi mol  
tiplicha la seconda che e. 15. in la terza che e. 1. cfara. 15. elquale  
15. parti per la prima che e. 3. 7 infra. 5. elqual e fato de la natu  
ra dela seconda che e 15. adoncha sono 5. 5. e tanto tu die dir  
che vaia el brazo.

**E** sel te fusse dito se 8 3. 4.  $\frac{1}{2}$ . de tela val 17. che valera  
8 3. 8. prima tu die ridur li 8 3. 4.  $\frac{1}{2}$ . tuto a roti. 7 arai.  $\frac{1}{2}$  mo  
diesti meter la riegola in forma como vedi.  $\frac{1}{2}$ . 17. 7. 8. e per  
che nui auemo in la riegola del. 3. che la prima el. terza chof  
sa die esser de vna natura: benché el se pozia dir che le sono de  
vna natura per che la prima chofsa sono tela: 7 anche la terza  
chofsa sono tela: tamen le non sono de vna natura: perche la  
prima chofsa sono mezi 7 la terza sono integri: pero p con  
cordare le cosse soto el. 17. che e seconda coffa meterai. 1. adino  
tare quelli esser integri: e simelmente soto el. 8. che e la terza  
chofsa adnotare anche quelli esser integri: poi quelli. 1. che so  
to la seconda e terza chofsa multiplicha luno in laltro e di. 1.  
via. 1. fa. 1. elqual multiplicha in el. 9. che e la prima chofsa e fa  
ra pur. 9. poi el. 2. che e soto el. 9. multiplicha in la seconda  
chofsa che e. 17. e fara. 34. elqual multiplicha in la terza che e  
8. laqual multiplication farano. 272. elquale parti in la prima  
che e. 9. 7 infra. 30. e  $\frac{1}{2}$  che sono soldi perche la seconda chof  
sa anche sono soldi e tanto diesti dir che vaiano braza. 8.

4°

7  $\frac{1}{2}$   
15  $\frac{1}{2}$

6

3  $\times$  11  $\frac{1}{2}$   
1  $\times$  1  $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$  3

11

15

165  $\frac{1}{2}$

5 27  $\frac{1}{2}$

5  $\frac{1}{2}$  11  $\frac{1}{4}$  9  $\frac{3}{4}$   
1  $\frac{1}{2}$  4  $\frac{1}{4}$  4  $\frac{1}{4}$

**E** sel te fusse dito se braza. 3. val 11. che valera 8 3. 7  $\frac{1}{2}$   
prima tu die ridurre 8 3. 7  $\frac{1}{2}$  tutti adun roto: 7 arai.  $\frac{1}{2}$  mo  
meti la riegola in forma e di se. 3. val. 11. che valera.  $\frac{1}{2}$  e per  
che da vna dele chofse tu hai roti soto le altre meti. 1. admo  
tar quelli esser integri e poi di. 2. via. 1. fa. 2. poi. 2. via. 1. fa. 6. e  
qsto. 6. farano ptido: poi di. 1. via. 11. fa. 11. e. 11. via. 15. che  
sono la multiplication dela seconda chofsa in la terza cfara  
165. elqual 165. parti per. 6. che e el partido: 7 infra. 27  $\frac{1}{2}$   
lqual sono dela natura dela seconda chofsa che e soldi: etan to  
tu die dir che vaiono 8 3. 7  $\frac{1}{2}$ .

**E** sel te fusse ditose 85.  $\frac{1}{3}$  de roba val 11.  $\frac{1}{4}$  che valera  
89.  $\frac{3}{4}$ . prima tu hai aredur 85.  $\frac{1}{3}$  a terzi 7 arai.  $\frac{1}{3}$  poi re  
durai. 1.  $\frac{1}{4}$ . aqiti 7 arai.  $\frac{1}{4}$  poi reduraj. 9.  $\frac{3}{4}$  aqiti 7 arai



$\frac{48}{5}$ .mo meti la riegola in forma e di se.  $\frac{16}{3}$ .val.  $\frac{45}{4}$ .che valera.  $\frac{48}{5}$ .ora tu hai per tuto numeri roti cpero moltiplica li roti de la terza cossa in quelli dela segunda zoe le parte deli integri edi.5.via.4.f.20.poi.20.via.16.che e la prima cossa e fara.320.e questo sarano par tido: poi piglia el.3.che e solo el partido: emoltiplica in la segunda cossa edi.3.via.45.f.135 el qual.135.multiplicha in la terza cossa c.e.48.e farano 6480.e questo parti per el tuo partido: che e.320.7 infirano 20.c. $\frac{8}{1}$ .aqual. $\frac{8}{1}$ .schigando farano. $\frac{1}{4}$ .7 arai.8.20. $\frac{1}{4}$ .tante valera.8.9. $\frac{1}{3}$ .

$$\begin{array}{r} 320 \quad 135 \quad 48 \\ 16 \times \frac{45}{4} \quad 48 \\ \hline 20 \\ 135 \\ \hline 1080 \\ 540 \\ \hline 6480 \end{array}$$

**C** Elte fusse dito se. B.9.11.de pano val 8.9.che valera B.9.27.prima meti la riegola in forma zoe B.9.11.8.9.7 B.9.27.poi moltiplica la segunda cossa in la terza zoe.9.in.27.e fara 243.e questo parti in el partido: che e la prima cossa zoe.11.7 infirano.22.che sono de la natura de la segunda cossa. che e lire e perche lauanza.1.quello meti da parte e perche le de natura de lire ne farai soldi moltiplicando per 20.7 arai 8.20.e questo partira per el tuo partido: che e.11.7 infira.1.che farano 8.1.e perche lauanza.9.quello meti da parte e fane p.oli moltiplicado per.12.7 farano.108.e questo parti per el tuo partido: che e.11.7 infirano.9.che farano p.9.e p. che lauanza.9.a partir in.11. parte meterai.9.difopra 7.11.difoto 7 arai 8.22.8.1.p.9. $\frac{2}{11}$ .de p.olo etanto dirai ch val brazza.27.

$$\begin{array}{r} 2^1 \quad 6^1 \\ 00 \\ 6480 \mid 820 \frac{1}{4} \\ 3200 \mid \\ 32 \\ B911 \quad 89 \mid B927 \\ 27 \\ 9 \\ \hline 243 \\ 822 \mid 1 \\ 20 \\ 81 \mid 9 \\ 108 \mid 9 \\ 89 \mid 11 \end{array}$$

**C** Elte fusse dito se B.9.9.de pano val 8.13.8.9.che valera B.9.34.q3.2.prima perche tu hai lire soldi tu die redur tu to a soldi moltiplicando per.20.pche 8.20.sono vna lira e 30.3er li 8.7 arai 8.269.poi perche tu hai brazza e quarte redurrai B.9.34.q3.2.a quarte moltiplicado p.4.perche.4. quarte fa vn brazzo 7 zonzile q3.2.7 arai q3.133. E perche la riegola vuol che la prima 7 la terza cossa siano de vna medema natura e tu hai reduta la terza cossa a quarte el chonuen che anche la prima cossa che sono B.9.9.siano reduta a quarte moltiplicando per.4.7 arai q3.36.mo meti la riegola in forma e di se q3.36.val 8.269.che valera q3.138.poi moltiplica la segunda cossa che e.269.in la terza che e.138.e fara.37122.e questo parti per.36.che e tuo partido: 7 infira.10.1.e questo so

$$\begin{array}{r} 7^0 \\ 81389 \\ 8269 \\ \hline 834q3.2. \\ q3138 \\ \hline 89 \\ q336 \\ 36 \quad 269 \quad 138 \end{array}$$



0	0	1			
1	2	2			
0	2	7	4	4	
1	6	0	7	8	
3	0	6	7	3	0
3	0	1	8	8	4
1	4	7	7	7	7
		1	4	4	4
			1	1	



disoto e fara  $1\frac{4}{7}$  e cusi arai  $8\frac{1}{2}$  s. i. 4. p. 4.  $1\frac{4}{7}$  de pi-  
zoli e tanto dirai che val  $8\frac{1}{2}$ .

**E** selte fusse dito se  $8\frac{1}{2}$  de filadi val du $\frac{1}{2}$  i $\frac{1}{2}$  che vale-  
ra  $8\frac{1}{2}$  meti la riegola in forma como vedi. poi multiplica  
la segonda cossa che e  $\frac{1}{2}$  in la terza che e  $\frac{1}{2}$  e farao  $9776$ .  
e questo parti per  $100$  che e la prima cossa e tuo partidor  
e parti secondo el terzo modo de partur como disopra ti  
mostrai leperado do figure per esser el partidor co do nul  
le e infira  $97$ . elqual sono de la natura dela segonda cossa  
adoncha sono du $\frac{1}{2}$   $97$ . Poi de quel che te auanza che so  
no  $76$  fane grossi multiplicando per  $24$  perche  $g^o 24$  fa  
vn ducato e arai  $1824$ . e questo similmete parti per el tuo  
partidor e infira  $g^o 18$ . poi de quel che te auanza che e  $\frac{1}{2}$   
fane pizoli multiplicando per  $32$  perche pizoli  $32$  fa vn  $g^o$   
e arai  $768$ . e questo similmete parti per el tuo partidor e  
infira pizoli  $7$ . poi quello che auanza meti disopra da una  
uergola e el partidor disoto e fara  $\frac{18}{17}$  ilqual schizano so  
no  $\frac{17}{17}$ . E cusi arai du $\frac{1}{2}$   $97$ .  $g^o 18$ . p.  $7$ . e  $\frac{17}{17}$  de pizolo et  
to dirai che val  $8\frac{1}{2}$ .

**E** selte fusse dito se un miar de miel val ducati  $16$ .  $g^o 15$ .  
che valera  $84385$ . prima perche e la segonda cossa sono ducati  
e  $g^o$  redurai tuto a grossi multiplicado per  $24$  perche gros-  
si  $24$  fa vn ducato e zozera li  $g^o 15$  e arai in tuto  $g^o 399$ . mo  
meti la riegola in forma e di se  $81000$ . val  $g^o 399$  che uale  
ra  $84385$ . poi multiplica la segonda cossa che e  $g^o 399$ . in  
la terza che e  $84385$ . e arai  $1749615$  e questo parti per  $1000$   
che e tuo partidor e infirano  $1749$  che sono de la natura  
de la segonda cossa che grossi de igual ne farai ducati par-  
tendo per  $24$  perche grossi  $24$  fa un ducato e arai ducati  
 $72$  e auanza  $21$  e questi sono grossi poi de quel  $615$  che te au-  
za che sono le tre figure che separasti prima per che iso-  
no grossi fane pizoli multiplicado per  $32$  perche pizoli  $32$  fa un  
grossi e arai  $19680$  e questo similmete parti per  $1000$  che e  
tuo partidor e infira pizoli  $19$  poi quello che auanza che e  $680$   
meti disopra da una uergola e el partidor che e  $1000$  disoto e  
fara  $\frac{680}{1000}$ . di pizolo igual schizado sono  $\frac{17}{17}$ . E cusi arai  
ducati  $72$  grossi  $21$  pizoli  $19$  e  $\frac{17}{17}$  de pizolo et tanto dirai che  
val  $84385$ .

**E** selte fusse dito se un miar de saion val ducati  $17$  grossi  
 $9$  pizoli  $15$  che ualera  $84632$ . Prima perche la segonda  
cossa sono ducati grossi pizoli redurai tuto a pizoli prima co-  
minzando da li ducati  $17$  afar grossi multiplicando per  $24$  per-

$$\begin{array}{r} 9^o \\ 8100 \text{ du} \frac{1}{2} i \frac{1}{2} 8752 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 752 \\ 13 \\ \hline 2256 \\ 752 \\ \hline \text{du} \frac{1}{2} 97176 \\ g^o 18/24 \\ p 7/68 \\ 68 \quad 17 \\ \hline 100 \quad 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \text{du} \frac{1}{2} 16 g^o 15 \\ g^o 399 \\ \hline 81000 \quad 8399 \quad 84385 \\ 4385 \\ \hline 399 \\ 39465 \\ 39465 \\ \hline 13155 \\ g^o 1749615 \\ \text{du} \frac{1}{2} 72 p 19/680 \\ g^o 11 \\ 680 \\ 1000 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11^o \\ \text{ducatti } 17 g^o 9 p 15 \\ 8417 \end{array}$$



p 13359  
8 1000 p. 13359. 8 4632

1 3 3 5 9  
4 6 3 2  
2 6 7 1 8  
4 0 0 7 7  
8 0 1 5 4  
5 3 4 3 6

p 6 1 3 7 8 8 8 8 8 8 1 1 1  
g 1 9 3 3 p 2 2 1000 125  
duc 8 0 g 1 3

12°

3 2 8 4  
5  
1 6 4 | 2 0  
6 2 | 40  
S 12 40

3 2 8 4  
1 6 4  
3 1 2 0

che g°. 24. fa vn ducato. e 30 cerali li g°. 9. 7 arai g°. 417. poi 8  
questi farai pizoli multiplichando p. 32. perche p. 32. fa vno  
grosso e 30 cerali p. 15. 7 arai p. 13359. mo meti la riecola i for  
ma e di se 8. 1000. val p. 13359. che valera 8. 4632.  
poi multiplica la segunda colla che e p 13359. i la  
terza che e 8 4632. 7 harai. 61878888. e questo par  
ti per. 1000. che e tuo partido: 7 infrano. 61878. e  
questi sono picoli perche sono de la natura de la se  
gonda colla che anche sono pizoli: de i qual ne farai  
grossi partendo per. 32. perche p 32. fa vno grosso: 7  
arai g° 1933. 7 auanza. 22. e questi sono pizoli: poi  
de quel g°. 1933. ne farai ducati partendo per. 24.  
perche g° 24. fa vno ducato: 7 arai duc 80. 7 an  
za g° 13. poi quel. 888. che auanzo quando separasti  
tre figure: meti disopra da vna liena: 7 el partido che e. 1000.  
desoto e fara  $\frac{8}{1} \frac{88}{100}$ . iqual schigando sono  $\frac{1}{1} \frac{1}{10} \frac{1}{100}$  e chu  
fi arai duc 80. g° 13. p 22  $\frac{1}{1} \frac{1}{10} \frac{1}{100}$  de pizolo: etanto dirai che  
val 8 4632.

**E** se lte fusse dito: si el centener di zenzeri val ducati. 14. g°  
9. p 17. che valera 8 3284. abatando de tara 8 5. per cento.  
Nota che prima el se die bater la tara: laqual voiando bater  
le si choimo auoler far vna raron per la riecola del. 3. in questo  
modo: si 8 100. ano de tara 8 5. quanta tara auera 8 3284. 7  
hai multiplichar. 5. in. 3284. 7 el risultante partir per. 100. e  
quelo che enle sono la tara: adoncha multiplica cinque in  
3284. 7 arai. 16420. e questo voiando partir per cento. cho  
mo edito che se die far separar ai do figure 7 arai. 164. e tan  
to el auara de. 8 3284. e perche el te auanza. 10. che sono le do  
figure separate vaiando vederla minutamente potesti de  
quelle far onze multiplicado per. 12. perche. 5 12. fa vna lira  
e partir per cento 7 aresti. 5 2. poi del. 40. che auanza far fa  
31 multiplicando per. 6. perche 5 6. fa vna vnza e partir per  
cento 7 aresti 5 2. e potesti dir la tara de. 8 3284. sono. 8 164.  
5 2. 5 12.  $\frac{4}{100}$ . ma perche in queste tal mercadantie non  
si guardano in onze al bater de letare: pero non baterai se no  
8 164. pur se quelli rotti de che tu festi on e fusseno tal parte  
che li passasse la meza lira e tu comprasti la merchadantia:  
la poristi meter per vna lira: e chusi choimo le sono. 8 164. me  
terle. 165. ma no essendo mo cussi trazi solo. 8 164. de. 3284.  
erchera. 3120. etato e el neto poi perche tu hai ducati grossi e



pizoli farai de ogui cosa pizoli e prima comenzerai dal li ducati. 4. afar grossi multiplicando per. 24. e 30 zerali grossi. 9. 7 arai grossi. 345. de igual ne farai pizoli multiplicando per 32. e 30 zerali pizoli. 17. 7 arai pizoli. 11057. mo puostu metter la rieghola in forma e dir se § 100 val pizoli. 11057. che valera. 83120. nete de tara e moluplica la segonda cosa che e pizoli. 11057. in la terza che sono. 83120. 7 arai § 100 83120 34497840. e questo parti per. 100. che tuo partito: 7 infra. 34497840. aqual sono dela natura dela segonda cosa che e pizoli de igual ne farai grossi partendo per. 32. perche pizoli. 32 fanno vn grosso 7 arai grossi. 10780. 7 auanza pizoli. 13. poi de quelli grossi ne farai ducati partendo per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato 7 arai ducati. 449. 7 auanza grossi. 4. e cusi arai ducati. 449. g°. 4. pizoli. 18. etato di rai che val. 83284. nete de tara se volesti uederla piu minuta piglia quel. 40. che te auanza in le d 3 figure che separalli e metile di sopra da vna vergola 7 el partito: di sotto serano  $\frac{4}{100}$ . equal chizado sono.  $\frac{4}{100}$  de pizoli 7 arai ducati. 449. g°. 4. p. 18.  $\frac{4}{100}$ .

**C** se felle fuisse dito si el ceto di filadi val ducati 12. grossi. 8. piaoli. 29. che valera § 4937. a batando de tara § 3. per. 100. e de mesetaria ducati. 1. per cento prima si como disopra festi baterai la tara multiplicando § 4937. in. 3. che sono la tara 7 arai. 1481. e questo parti per. 100. 7 infra § 148. etanto e la tara de § 4937. poi estu etiam veder de onze e lazi como e visto di sopra ma non achadendo le laferai star e bati § 148. de § 4937. crestera § 4789. etanto e el nete de tara poi perche tu hai ducati grossi e pizoli farai pizoli de tuto e prima de li ducati. 12. ne farai grossi multiplicando per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato 7 auanza grossi. 8. 7 arai g° 296. de igual ne farai pizoli multiplicando per. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso e 30 zerali pizoli. 29. 7 arai pizoli. 9501. mo meti la rieghola in forma e di se § 100 val pizoli. 9501. che valera § 4789. ch sono nete de tara poi multiplica la segonda cosa che e pizoli. 9501. in la terza che e § 4789. e fara. 45500289. e questo parti per. 100. che e tuo partito: 7 infra. 45500289. equal sono de la natura de la segonda cosa che e pizoli di qal ne farai g° pcedo p. 32 p che p. 32. fa vn g° 7 arai g° 1418. 7 auanza p. 26. poi di qali g° ne farai ducati partendo per. 24 p che g°

du. 14. g° 9. p. 17.  
g° 345.  
p 11057

p 11057 83120

1	1	0	5	7
3	1	2	0	
0	0	0	0	0
2	2	1	1	4
1	1	0	5	7
3	2	1	7	1
<hr/>				
p	3	4	4	9
g°	1	0	7	8
du. 4	4	9	g°	4

4	9	3	7
3			
8	1	4	8
4	9	3	7
1	4	8	
4	7	8	9

du. 12. g° 8. p. 29.  
g° 296.  
p 9501

§ 10 p 9501. § 4789.  
9501  
4789  
85500289  
76008  
66507  
38004  
45500289  
14218 p 26



9 5 0 1  
 4 7 8 9  
 8 5 5 0 9  
 7 6 0 0 8  
 6 5 5 0 7  
 3 8 0 0 4  
 p 4 5 5 0 0 2 | 8 9  
 g 1 4 2 1 8 p 26  
 du 5 9 2 g 10  
 du 5 9 2 g 10 p 26  
 I  
 du 5 9 2 g 10 p 26  
 d 2 2 | 18  
 p 6 | 0 2  
 du 5 9 2 g 10 p 26  
 du 5 g 22 p 6  
 du 5 86 g 12 p 20  
 14  
 5 4 3 2  
 8 3 8 0 2 4  
 5 4 3 2  
 3 8 0  
 5 0 5 2  
 du 6 g 7 p 18  
 g 1 5 1  
 p 4 8 5 0  
 8 100 p 4850 8 5052  
 5 0 5 2  
 4 8 5 0  
 0 0 0 0  
 2 5 2 6 0  
 4 0 4 1 6  
 2 0 2 0 8  
 2 4 5 0 2 2 0 0  
 g 7 6 5 6 p 30  
 du 3 1 9 g 0

24. fa vn ducato 7 arai du 5 92. 7 auanza g. 10. 7 cusi  
 arai Ducati. 592. g. 10. p. 26. etato dirai che val 8 49; 7  
 nete de tara poresti anche veder de li roti nel modo di  
 sopra notato ma no achade in marchantia veder rotti  
 de pizoli ben poresti dir doue sono pizoli. 26. che ifusse  
 27. perch li roti che auanza sono  $\frac{8}{1} \frac{2}{2}$  che sono quasi  
 vn pizolo ma secondo chelte utile tu pno l tuo lo e lasarlo.  
 mo che tu hai che 8 4789. val du 5 92. g. 10. p. 26. de questi  
 denari se die bater la mesetaria e como in el tuo: De la tara se  
 sti anche qui ed asar e dir se 8 du 5. 100. se paga du 5. 1. che pa  
 geremo de du 5 92. g. 10. p. 26. e multiplica du 5 92. g. 10.  
 p. 26. p. 1. che se die pagar de mesetaria e fara pur du 5 92. g.  
 10. p. 26 e questi parti p. 100. 30e li du 5 7 infra du 5. 5. 7 au  
 3a. 92. de igual fane g. multiplicado p 24. pche g. 24. sono  
 vn ducato 7 azo 31 g. 10. 7 arai g. 22 18 igual pti p 100 7 inf  
 ra g. 22 7 auanza 18 de igual fane pizoli multiplicado p 32. p  
 che p. 32. fa vn grosso 7 a 30 31 p 26. 7 arai p 602 igual pti per  
 100. 7 infra p 6. e cusi arai du 5. g. 22. p. 6. etato se die pagar  
 de mesetaria de du 5 92. g. 10. p. 26. a du 5. 1. per. 100. hora p  
 ueder el neto trazi du 5. g. 22. p. 6. de du 5 92. g. 10. p. 26.  
 creftera du 5 86. g. 12. p. 20. etato dirai che vale 8 4937. ne  
 te de tara e de mesetaria.  
 Et selte fusse dito se 8 100. De goton val du 5 6. g. 7. p. 18.  
 che valera 8 5432. abatado de tara 8 7. per. 100 e de meseta  
 ria du 5 2. per ceto primatu die bater la tara multiplicando 8  
 5432. in 7 che sono la tara 7 arai. 38024 e questo parti p 100.  
 7 infra 8 380. etanto e la tara de 8 5432 lasando li rtoni ho  
 ra trazi 8 280 de 5432 creftera lire 5052. e tanto e el neto de  
 tara poi perche tu hai ducati grossi e pizoli redurai tuto a pi  
 zoli e prima de li du 5 6. ne farai grossi multiplicando p 34.  
 pche g. 24. fa vn ducato 7 azo 31 g. 7. 7 arai g. 151. de igual ne  
 farai pizoli multiplicado p. 32. perche p. 32. fa vn grosso 7 azo  
 31. p. 18. 7 arai. p. 4850. mo meti la negola in forma e di se 8  
 100. ual p. 4850. che valera. 8 5052. ch sono nete 8 tara poi  
 multiplica la segunda cosa che e. p. 4850. in la terza che e  
 8 5052. e fara. 74502200. e questo pti per 100. che e tuo  
 partido: 7 infra 245022. equal sono de la natura d la se  
 goda cosa che e pizoli de igual ne farai grossi partedo  
 per. 32. perche p. 32. fa vn grosso 7 arai g. 7656. 7 auanza  
 p. 20. poi de quel grossi ne farai ducati partedo per. 24.  
 perche g. 24. fa vn ducato 7 arai du 5. 319. senza sopraua  
 30 de grossi 7 in questo modo arai du 5 319. g. 0. p. 30



etanto dirai che val 8 5432. nete de tara hora de questi ducē  
 319. g<sup>o</sup>. p. 30. se die bater la mesetaria e dirai se ducē 100.  
 se paga ducē. 2. che pageremo de ducē 319. g<sup>o</sup>. p. 30. e mol-  
 tiplica ducē. 319. g<sup>o</sup>. p. 30. per. 2. 7 arai ducati. 638. g<sup>o</sup>. p. 28.  
 e questi parti per. 100. 30e li ducati 7 infira ducē. 6. 7 auanza.  
 38. de igual ne farai grossi multiplicando per. 24. perche gros-  
 si. 24. fa vn ducē. 7 azonzi g<sup>o</sup>. i. 7 arai grossi. 913. equal parti p  
 100. 7 infira g<sup>o</sup> 9. 7 auanza. 13. de igual ne farai pizoli multipli-  
 cado p 32. pche. p. 32 fa vn grosso. 7 3031 p 28. 7 arai. p. 4441 q<sup>l</sup>  
 parti per cento. 7 infira pizoli. 4. echusi arai ducati. 6. g<sup>o</sup> 9. p. 4. e  
 tanto se die pagar de mesetaria de ducē. 319. g<sup>o</sup>. p. 30. a ducē  
 2. per cento. hora p veder el neto trazi ducē. 6. g<sup>o</sup>. 9. p. 4. de.  
 ducati. 319. g<sup>o</sup>. p. 30. cresterà ducē. 312. g<sup>o</sup>. p. 25. etanto di-  
 rai che val lire. 5432. nete de tara e de mesetaria.

**C** E selte fusse dito se 8. 100. de marchadantia val ducē 13.  
 g<sup>o</sup>. 19. p. 7. che valera 8. 3912. abatando de tara 8. 9. per ceto  
 e de mesetaria ducē. 2. 1/2. per cento prima tu hai abater lata-  
 ra multiplicando 8. 3912. in. 9. che sono la tara 7 arai. 35208.  
 e questo parti per. 100. 7 infira 8 352. etato e la tara de 8 3912  
 lassando star li rotti hora trazi 8. 352. de 8. 3912. cresterà 8.  
 3560. e tanto e el neto de tara. poi perche tu hai ducē grossi  
 e pizoli redurai tuto a pizoli 7 arai. p. 10599. e prima de  
 li ducati. 13. ne farai grossi multiplicado per. 24. perche  
 grossi. 24. fa vn ducato 7 azonzi grossi. 19. 7 arai grossi  
 331. de igual ne farai pizoli multiplicando per. 32. per-  
 che pizoli. 32. fa vn grosso 7 azonzi. p. 7. 7 arai p. 10599  
 mo meti la riegola in forma e di se 8 100. val pizoli. 10599.  
 che valera 8 3560. che sono nete de tara: poi  
 multiplica la segoda cosa che e pizoli. 10599.  
 in la terza che e 8 3560. e fara. 37732440. e  
 questo parti per. 100. che e tuo partito 7 infira.  
 377324. e questi sono de la natura de la  
 segonda cosa che e pizoli de igual ne farai  
 grossi partendo per. 32. perche pizoli. 32. fa  
 vn grosso 7 arai grossi. 11791. 7 auanza pizoli  
 12. poi de quel grossi ne farai ducati parten-  
 do per. 24. pche grossi. 24. fa vn ducato 7 arai  
 ducati. 491. 7 auanza grossi. 7. 7 in questo  
 modo a rai ducē. 491. grossi. 7. pizoli. 12. e  
 tanto d irai che val lire. 3912. nete de tara.  
 hora de questi ducē 491. g<sup>o</sup> 7. p. 12. se die bater la mesetaria  
 e dirai se de ducē. 100. se paga ducē. 2. 1/2. che se pagera de du

ducē 319 g<sup>o</sup>. p. 30  
 ducē 638 g<sup>o</sup>. p. 28  
 g<sup>o</sup> 913  
 p 4441  
 ducē 319 g<sup>o</sup>. p. 30  
 ducē 6 g<sup>o</sup> 9 p. 4.  
 ducē. 312. g<sup>o</sup>. p. 25

15° 3912  
 9  
 35208  
 3912  
 352  
 3560

ducē 13. g<sup>o</sup> 19. p. 7.  
 g<sup>o</sup> 331  
 p 10599  
 8100 10599 83560  
 10599  
 3560  
 00000  
 63594  
 52995  
 31797  
 p 37732440  
 g<sup>o</sup> 11791 p 12  
 ducē 491 g<sup>o</sup> 7

f



ducē 491. g. 7. p. 12  
 ducē 982. g. 14. p. 24  
 ducē 245. g. 245. p. 22.  
 ducē 12. 28. g. 6. p. 14.  
 g. 6. 78  
 p. 25 | 10

ducē 491. g. 7. p. 12.  
 ducē 12. g. 6. p. 25.  
 ducē 479. g. 0. p. 19.

2 7 8 4  
 9 2  
 2 5 0 5 6  
 1 3 9 2  
 2 6 4 | 4 8

2 7 8 4  
 2 6 4  
 2 5 2 0  
 ducē 22. g. 6. p. 24.  
 g. 5 5 8  
 p. 17880

8 100 p. 17880 8 250  
 1 7 8 8 0  
 2 5 2 0  
 0 0 0 0 0  
 3 5 7 6 0  
 8 9 4 0 0  
 3 5 7 6 0  
 p. 4 5 0 5 7 6 | 0 0  
 g. 1 4 0 8 0 p. 10  
 ducē 5 8 6 g. 16

ducē 586. g. 16. p. 16. 3. 1/4  
 ducē 1760. g. 31. p. 16.  
 ducē 146. g. 16. p. 4.  
 ducē 19106. g. 17. p. 20.  
 g. 1 | 61.  
 p. 19 | 72

cati 491. g. 7. p. 12. e. prima per li ducati. 2. per cento multipli  
 ca ducē 491. g. 7. p. 12. m. 2. e. fa ra ducē 982. g. 14. p. 24. poi p  
 el 1/2. per cento torai lamita de ducē 491. g. 7. p. 12. che fara  
 no ducē 245. g. 15. p. 22. e. questi meti soto li ducē 982. g. 14.  
 p. 24. e. sumali in fieme e farano ducē. 1228. g. 6. p. 14. e. parti  
 rai li ducati per. 100. e. infra ducati. 12. e. auanza. 38. De qual ne  
 farai grossi multiplicando per. 24. perche grossi. 24. fa vn du  
 cato e azonzi g. 6. e. arai g. 678. equal parti per. 100. e. infra g.  
 6. e. auanza. 78. De qual ne farai pizoli multiplicando p. 31.  
 perche pizoli. 31. fa vn grosso e azonzi p. 14. e. arai p. 2510. iql  
 parti per. 100. e. infra p. 25. e. cusi arai ducē 12. g. 6. p. 25. etanto  
 se die pagar de mesetaria de ducē. 491. g. 7. p. 12. a ducē 2. 1/2  
 per cento. mo puerder elneto trazi ducē 12. g. 6. p. 25. De ducē.  
 491. g. 7. p. 12. cretera ducē 479. g. 0. p. 19. etanto dirai che  
 val 8391. nete de tara e de mesetaria.

**C** E seltefusse dito se 8100. val ducē 23. g. 6. p. 24. che vale  
 ra 82784. abatando de tara 89 1/2 per cento e de mesetaria du  
 cati 3 1/4. p. ceto prima p. bater latara multiplica 82784. m. 9.  
 e arai. 25056. e pche el le die bater de tara 89 1/2 per cento eza  
 tu hai multiplicato el. 9. mo p. el 1/2 torai lamita de 82784. che  
 sono. 1392. e. questo meti soto la multiplicacion fata per. 9. che  
 sono. 25056. e. suma in fieme e fara. 26448. e. questo parti per ceto  
 e infra 8264. etanto e la tara de 82784. lassando star li ro  
 ti hora trazi 8264. de 82784. cretera 8350. etanto e el neto  
 de tara poi perche tu hai ducati grossi e pizoli redurai tuto a  
 pizoli e prima de li ducati. 23. ne farai grossi multiplicado per  
 24. perche grossi 24. fa vn Ducato e a azonzi g. 6.  
 e arai g. 558. de qual ne farai pizoli multiplicado  
 p. 31. pche. p. 31. fa vn g. e azonzi pizoli. 24. e  
 ara p. 17880. mo meti la riegola i forma e di se  
 8100. Val p. 17880. che valera 8350. poi mol  
 plica la segoda cosa che e p. 17880. i la terza che  
 e 8350. e fara. 45057600. e questo parti p. ceto  
 pche e mo puidor e infra. 450576. e qsto sono de  
 la natura de la segoda cosa che e pizoli de iql  
 ne farai g. pcedo p. 31. pche p. 31. fa vn g. e arai  
 g. 14080. e auanza p. 16. poi de qli g. ne farai ducē pcedo per  
 24. pche g. 24. fa vn ducē e arai ducē 586. e auanza g. 16. e i qsto  
 modo tu arai ducē 586. g. 16. p. 16. etato dirai che val 82784.  
 nete de tara hora de qsti ducē 586. g. 16. p. 16. se die bater la  
 mesetaria e dirai se ducē 100. se paga ducē 1/4. che se donera  
 pagar de ducē 586 g. 16. p. 16. e prima p. li ducē. 3. p. ceto mol



multiplica ducē 586. g<sup>o</sup> 16. p. 16. in 3. e fara ducē 1760. g<sup>o</sup> 16. p. 16. poi  
p el  $\frac{1}{4}$  p ceto torai el quarto de ducati 586. g<sup>o</sup> 16. p. 16. che fa-  
rano ducē 146. g<sup>o</sup> 16. p. 4. e questi meti foto la moltiplicacion  
fara p. 3. che sono ducē 1760. g<sup>o</sup> 16. p. 16. e sumali insieme e farano  
ducē 1906. g<sup>o</sup> 17. p. 20. poi parti li ducē p. 100. e infira ducē 19.  
e auanza 6. delqual ne farai g<sup>o</sup> moltiplicado p. 24. pche g<sup>o</sup> 24  
fa vn ducē. e auanza 31 g<sup>o</sup> 17. e arai g<sup>o</sup> 161. aqual parti per cento e  
infira g<sup>o</sup> 1. e auanza 61. de igual fane pizoli moltiplicando per  
32. perche p. 32. fa vn g<sup>o</sup> e auanza 31 p. 20. e arai p. 1972. aqual parti p  
100. e infira p. 19. e culi arai ducē 19. g<sup>o</sup> 1. p. 19. etanto se die pa-  
gar de meletaria de ducē 586. g<sup>o</sup> 16. p. 16. a ducē  $\frac{3}{4}$  p cento  
hora per veder el neto trazi ducē 19. g<sup>o</sup> 1. p. 19. de ducē 586. g<sup>o</sup>  
16. p. 16. cretera ducē 567. g<sup>o</sup> 14. p. 29. etanto dirai che val. 8  
278 4. nete de tara e de meletaria.

**C**ielte fuisse dito se 8 100. val ducē 14.  $\frac{1}{2}$  che valera lire  
4908. abatando de tara 8 4.  $\frac{1}{2}$  p 100. edemeletaria ducē  $\frac{1}{2}$   
p ceto prima p bater la tara p le 8 4. p 100. moltiplica 8 4908  
in .4. e arai 19632. poi p el  $\frac{1}{4}$  torai el quinto de 8 4908. che  
sono 981  $\frac{3}{4}$ . e questo meti foto la moltiplicacion fara p. 4. che  
sono 19632. e suma insieme e farano 20613  $\frac{3}{4}$ . e questo parti p  
100. e infira 8 206. etanto e la tara de 8 4908. lassando star li  
roti poressi ena trouar le tare quando lachade abater numeri  
integri e rotu segueno in tuto lordine de la riegola del 3. e  
dir se de 8 100. el se bate 8 4.  $\frac{1}{2}$ . che se batera de 8 4908. e  
prima redur. 4.  $\frac{1}{2}$ . a quinti e farano  $\frac{21}{2}$ . e menar poi la rie-  
gola si como disopra e mostrato poi moltiplicar la segoda cos-  
sa che e. 21. in la terza che. 4908. e fara. 103068. e questo partir  
p el tuo partidor che e. 500. che e la prima cosa. segodo che e  
mostrato nel terzo modo de partir. prima separa do figure 7  
el resto parti p. 5. e infira. 206. e poi li rotu 7c. fiche ben hai anche  
per questa via quello che per la prima auessi che sono 8 206. las-  
sando li rotu. trazi adoncha 8 206. de 8 4908. cretera 8 4702  
etanto e el neto de tara poi pche tu hai ducē 14.  $\frac{1}{2}$ . li redrai  
amezi e arai.  $\frac{21}{2}$ . hora di se 8 100. val.  $\frac{21}{2}$  che valera 8 4-  
702. e pche la segonda cosa sono mezi meti. i. foto la prima e  
foto la terza cosa adinotar quei esser integri. poi mena la  
riegola nel modo disopra mostrato e arai. 200. per tuo  
partidor. poi moltiplica la segonda cosa che e. 29. in la terza  
che e. 4702. e fara. 136358. e questo volando partir per el tuo  
partidor che e. 100. prima separa do figure 7 el resto partir  
per 2. e infira. 81. e si te auanza. delqual meti apresso le do figu-

ducē 586. g<sup>o</sup> 16. p. 16.  
ducē 19. g<sup>o</sup> 1. p. 19.  
ducē 567. g<sup>o</sup> 14. p. 29.

$$\begin{array}{r} 17^{\circ} \quad 4908 \\ \underline{4\frac{1}{2}} \\ 19632 \\ \underline{981\frac{3}{4}} \\ 20613\frac{3}{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\frac{1}{2} \\ \underline{2\frac{1}{2}} \\ 500 \\ 100 \times 21 = 4908 \\ \underline{1 \times 5} \\ 4908 \\ \underline{21} \\ 4908 \\ \underline{9816} \\ 103068 \\ \underline{206} \\ 4908 \\ \underline{306} \\ 4702 \end{array}$$

ducati 14  $\frac{1}{2}$

$$\begin{array}{r} 200 \\ 100 \times 29 = 4702 \\ \underline{1 \times 1} \end{array}$$



4 7 0 2 re che separassi che fo: 58. e fara. 158. e perche la seconda cosa  
 2 9 sono de natura de ducati quello che infido del pai tir fato che  
 4 2 3 1 8 e. 681. sono etiam de quella natura adoncha tu hai ducati. 681.  
 9 4 0 4 poi de quel. 158. che an 30 del partir per. 200. fane grossi mol  
 1 3 6 3 15 8 tiplicando per. 24. pche g° 24. fa vn ducato 7 arai. 3792. aql  
 Ducati 6 8 1 parti p. 200. como hai fato disopra separa do figure 7 el resto  
 3 7 1 92 parti per. 2. 7 infira g° 18. 7 auāza. 1. elqual meti apresso le do  
 g° 18 1 figure separate che e. 92. e fara. 192. de lequal fane pizoli molti  
 6 1 4 4 plicando per. 32. 7 arai. 6144. e questo similmente parti per  
 p 3 0 1 200. separa do figure e le altre pti per. 2. 7 infira p. 30. 7 auan  
 za. 1. elqual meti apresso le figure separate e fara. 144. e que  
 stli sono dugenteximi e cusi tu hai ducati 681. g° 18. p. 30. ctan  
 to valera 8 4908. nete de tara. hora de questi ducati. 681. g°  
 Ducati 3 40 g° 21 p 15 18. p. 30. se die bater la mesetaria e dirai se ducati 100. se paga  
 g° 9 81 Ducati  $\frac{1}{2}$ . che se pagera de duc 681. g° 18. p. 30. e pche el se  
 p 26 07 paga.  $\frac{1}{2}$ . to. n la mita de duc 681. g° 18. p. 30. 7 arai ducati.  
 40. de igual ne farai grossi moliplicado per. 24. pche g° 24.  
 Ducati 1681 g° 18 p 30. fa vno ducato 7 a 30zi g° 21. 7 arai g° 981. igual pti p. 100. 7 i  
 Ducati 3 g° 9 p 26. ara g° 9. 7 auāza. 81. de igual fane pizoli moliplicado p. 32. p  
 Ducati 678 g° 9 p 4. che p 32. fa vn grosso 7 a 30zi p 15. 7 arai p. 2607. igual parti  
 p. 100. 7 infira p. 26. e cusi arai ducati. 3. g° 9. p. 26. etato se die  
 pagar de mesetaria de duc 681. g° 18. p. 30. a duc  $\frac{1}{2}$ . p. 100  
 mo perucder el neto trazi duc 3. g° 9. p. 26. de duc 681. g°  
 18. p. 30 crestera duc 678. g° 9. p. 4. ctanto dirai che val. 8  
 4908. nete de tara e de mesetaria.  
 C E selte fusse dito se 8 100. val duc 14. g° 8. e  $\frac{1}{3}$ . che vale  
 18 2 7 2 3 ra 8. 2723. abatado de tara 8 6 e  $\frac{1}{4}$ . p. 100. e d mesetaria duc  
 6  $\frac{1}{4}$  32  $\frac{1}{3}$ . p. 100. Prima p bater la tara p le 8 6. p. 100. moliply  
 1 6 3 3 8 ca 8 2723. i. 6. 7 arai. 16338. poi p el  $\frac{1}{4}$ . to. n el qrtto d 8 273.  
 6 8 0  $\frac{3}{4}$  che sono 680. e  $\frac{1}{4}$  questo meti soto la moliplicacion fata per  
 1 7 0 1 6. che sono. 16338. e suma insieme e fara. 17018.  $\frac{1}{4}$  questo pti  
 2 7 2 3 p. 100. 7 infira 8 170. e tanto e la tara de 8 2723. lassando star  
 1 7 0 li roti. hora trazi 8 170. de 8 2723. crestera 8 2553. etato e el ne  
 3 5 5 3 to de tara poi pche tu hai duc 14. g° 8.  $\frac{1}{3}$ . redurai tuto a ter  
 3i de grossi e prima de li duc 14. ne farai grossi moliplican  
 d per. 24. pche g° 24. fa vn ducato 7 a 30zi g° 8. 7 arai g° 344  
 igual redurai a terzi e 30zeli  $\frac{1}{3}$  e farano.  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}$ . mo meti  
 la riegola in forma e di se 8 100. val  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}$ . che valera. 8  
 Duc 14 g° 8  $\frac{1}{3}$  2553. e meti. i. soto la prima e soto la terza cosa perche sono in  
 g° 3 4 4 tegri poi mena la riegola sicome fessi di sopra 7 arai. 300. per  
 1 0 3 3 partito. poi moliplica lo segunda cosa che e. 1033. in la ter  
 3



za che. 2553. e fara. 2637. 49. e questo parti per. 300. che e tuo  
partido: incl mo do mostrato disopra. separa prima do figure  
7 quele che rimā parti per. 3. 7 infra. 8790. e si te auanza. 2  
elqual meti apressò le do figure che separasti che so. 49. e iara.  
249. e perche la segōda cosa sono de natura de grossi quello  
che e infido del partir fato che e. 8790. sono anche de quella na  
tura adoncha isono grossi 7 de essi ne farai ducati partendo p  
24. perche g. 24. fa vn Ducato 7 arai duc. 366. 7 auāza g.  
6. poi de quel. 249. che auāzo del partir per. 300. f. ne p. molti  
plicando per. 32. perche p. 32. fa vn grosso 7 arai. 7968. e q̄sto  
paru similite per. 300. che e tuo partido: separa prima le do  
figure e lauāzo parti per. 3. 7 infra pizoli. 26. 7 auāza. 1. elqual  
meti apressò le do figure separasti e fara. 168. da partir p. 300.  
che sono  $\frac{1}{3}$  e cusi tu arai ducati. 366. g. 6. p. 26. lassando  
star li rotti etāto valera 8 2723. mete d̄ tara. hora de q̄sti duc  
366. g. 6. p. 26. se die bater la meletaria e dirai se d̄ duc. 100. se  
paga  $\frac{1}{3}$ . che se pagera de duc. 366. g. 6. p. 26. e prima p li. 3.  
per ceto moltiplica li ducati. 366. g. 6. p. 26. per. 3. 7 arai du  
cati. 1098. g. 20. p. 14 poi per li.  $\frac{1}{3}$ . prima torai per  $\frac{1}{3}$ . eto  
rai el terzo de duc. 366. g. 6. p. 26. che sono duc. 122. g.  
2. p. 8. e questi meti sotto la moltiplicaciō fata p. r. 3. che  
sono duc. 1098. g. 20. p. 14. poi p vnaltro terzo meti vnal  
tra volta duc. 122. g. 2. p. 8.  $\frac{1}{3}$ . poi suma tuto in sieme: 7  
arai duc. 1343. g. 0. p. 31  $\frac{1}{3}$ . mo parti li ducati per. 100. 7  
infra ducati 13. 7 auanza. 43. De iqual fane grossi molti  
plicando per. 24. perche g. 24. fa vn Ducato 7 arai g. 1032.  
iqual parti per. 100. 7 infra g. 10. 7 auāza. 32. de iqual fane pi  
zoli moltiplicando per. 32. pche pizoli 32. fa vn grosso. 7 a30  
31 p. 31. 7 arai p. 1055. iqual parti p. 100. 7 infra p. 10. e cusi arai  
duc. 13. grossi 10 p. 10. lassando star li rotti etāto se die pagar  
8 meletaria de duc. 366. grossi. 6. p. 26. a duc. 3. p. 100. mo  
peruener el neto trazi duc. 13. g. 10. p. 10. de duc. 366. g. 6. p.  
26. cresterā ducati 352. grossi 10. p. 16. etanto val 8 1735. mete  
de tara e de meletaria.

**E** selte fuesse duto: se 8 100. val duc. 16. g. 15. p. 18.  $\frac{1}{4}$   
che valera 8 3817. abatando tara 8 8  $\frac{1}{3}$  per ceto: e meletaria  
duc. 5  $\frac{1}{3}$  per ceto. **S**uma p trouar la tara p le 8. 8. per. 100.  
moltiplica 8 3817. in. 8. 7 arai. 30536. poi p li.  $\frac{1}{3}$ . piglia el ter  
zo de. 3817. che sono. 1272  $\frac{1}{3}$  e q̄sti meti sotto la moltip. icaciō  
fata p. 8. che sono. 30536. e pche isono do terzi e tu hai tolto se  
nō vn terzo adōchp laltro terzo meti vnaltra volta sotto a q̄li  
1272  $\frac{1}{3}$ . poi suma tuto in sieme 7 arai. 33030  $\frac{1}{3}$ . e questo parti

f 3

$$\begin{array}{r} 300 \\ 100 \quad 1033 - 2553 \\ 1 \quad 3 - 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2553 \\ 1035 \\ \hline 7659 \\ 7659 \\ \hline 0000 \\ 2553 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2637249 \\ g^o 8790 \frac{2}{3} \\ duc. 366 \frac{6}{10} \frac{7}{16} \end{array}$$

$$duc. 366. g. 6. p. 26.$$

$$\begin{array}{r} duc. 1098. g. 20. p. 14. \\ duc. 122. g. 2. p. 8. \frac{1}{3} \\ duc. 122. g. 2. p. 8. \frac{1}{3} \\ duc. 1343. g. 0. p. 31. \frac{1}{3} \\ g^o 10 \frac{1}{32} \\ p 10155 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} du. 366. g. 6. p. 26 \\ duc. 13. g. 10. p. 10 \\ duc. 352. g. 20. p. 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3817 \\ 8 \frac{1}{3} \\ \hline 30536 \\ 1272 \frac{1}{3} \\ 1272 \frac{1}{3} \\ \hline 33030 \frac{1}{3} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3817 \\ 330 \\ \hline 3487 \\ \text{duc. } 16.8^{\circ}.15.p.18\frac{1}{4} \\ \hline 399 \\ \text{p. } 12086 \\ \hline 51145 \\ \hline 4 \\ \hline 400 \\ \hline 100 \times 51145 = 3487 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51145 \\ 3487 \\ \hline 358015 \\ 409160 \\ 204580 \\ \hline 153435 \\ \hline 1783426 \quad | \quad 15 \\ \hline 445856 \quad | \quad 2 \\ \hline 513933 \quad | \quad 0 \\ \hline \text{duc. } 580 \quad | \quad 13 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{l} \text{duc. } 580.g^{\circ}.13.p.0. \\ \hline \text{duc. } 2902.g^{\circ}.17.p.0. \\ \hline \text{duc. } 145.g^{\circ}.3.p.8. \\ \hline \text{duc. } 290.g^{\circ}.6.p.16. \\ \hline \text{duc. } 3318.g^{\circ}.2.p.24. \\ \hline \text{g}^{\circ}.914. \\ \hline \text{p. } 472. \end{array}$$

per. 100. e infra 8330. e tanto el tarabe 83817. lassando star  
 li roti. mo trazi 8330. De 83817. cretera 83487. e tato e el  
 neto d' tara. poi pche tu hai duc. 16. g. 15. p. 18  $\frac{1}{4}$ . rdnai tu  
 to aquarti de pizoli: e pama de li duc. 16. ne farai grossi mol-  
 tuplicando per. 24. pche g. 24. fa vn ducato: e azonzi g. 15. e  
 arai g. 399. De igual ne farai pizoli multiplicando p. 32. pche  
 p. 32. fa vn grosso: e azonzi p. 18. e arai. p. 12786. de igual ne fa-  
 rai quartu: e azonzi  $\frac{1}{4}$  e farano  $\frac{51145}{4}$ . mo meti la  
 r' in forma: e uiscel 100. val  $\frac{51145}{4}$ . e del pizolo ch' valera  
 83487. nete de tara: e meti. 1. soto la prima e la terza cossa adi-  
 mostrar qlli esser itegri: e poi mena la rla segodo lordie suo: e  
 arai. 400. p. ptidor. poi multiplica la segoda cossa che e 51145.  
 in laterza che e 3487. e fara. 178342615. e qsto p. 400. che e  
 tuo ptidor: iel mo vfato: sepa do figure e qlle che ti resta pu per  
 4. e infra. 445856. e si te auaza. 2. el ql meti apresso le do figure  
 che separasti che so. 15. e fara. 215. e perche la segunda cossa so-  
 no de natura de pizoli quello che e infido del partir fato sono  
 anche pizoli: e po ne farai grossi partendoli per. 32. perche pizo-  
 li. 32. fa vn grosso: e arai g. 13933. e auaza nessuno pizolo. poi  
 de questi grossi ne farai ducati partendo per. 24. perche g. 24  
 fa vn ducato: e arai ducati. 580. e auaza g. 13. e cusi arai du-  
 cati. 580. grossi. 13. p. 0. e lassera li roti: e tanto dirai che val 8  
 3817. nete de tara: mo e dapagar la mesataria de questi duc.  
 580. g. 13. p. 0. a duc. 5.  $\frac{3}{4}$  per cento: e dirai se de duc. 100.  
 se paga duc. 5.  $\frac{3}{4}$  che se pagera de duc. 580. g. 13. p. 0. e pu-  
 ma per. li. 5. per cento multiplica li duc. 580. g. 13. p. 0. per  
 5. e faranno duc. 2902. g. 17. p. 0. poi. per li  $\frac{3}{4}$  pama torai el  
 $\frac{1}{4}$  de duc. 580. g. 13. p. 0. che sono duc. 1458. 3. p. 8. e qlli  
 meti soto la multiplication fata per. 5. che sono duc. 2902.  
 g. 17. p. 0. mo hancdo tolto per vn quarto solo: resta p. do al-  
 tri quarti: igual torai i questo modo le chiaro che se p. vn qua-  
 to tu hai duc. 145. g. 3. p. 8. per do quarti tu die hai el do-  
 pio: a doncha dopia duc. 145. g. 3. p. 8. e farane duc. 290.  
 g. 6. p. 16. e questi meti soto el quarto che tolesti p. maie chusi  
 arai tolti li  $\frac{3}{4}$ . poi suma tuto insieme e farano duc. 3338.  
 g. 2. p. 24. mo parti li duc. per. 100. e infra duc. 33. e auaza  
 38. de igual ne farai grossi multiplicade per. 24. perche g. 24  
 fa vn ducato: e azonzi g. 2. e arai g. 914. igual parti per. 100.  
 ifirano g. 9. e auaza. 14. d' ql ne farai pizoli multiplicha. p. 32. pche p.



32. fa vn grosso 7 azonzi p. 2. 4. 8. arai. p. 4. 72. iqual pati .pioo.  
7 infra p. 4. eusi arai ducē 33. g. 9. p. 4. lassando li roni etāto  
se die pagar de mesetaria de ducē 580. g. 13. p. 0. a ducē 5. 4  
per .100. mo permeder el neto tra: i ducati. 33. g. 9. p. 4. De du  
cati. 580. g. 13. p. 0. e restera ducati. 547. g. 3. p. 28. etanto val  
8 387. nete de tara e de mesetaria.

**E** selte fusse duto se 8 100. val ducē 15. g. 9. p. 13. 1/2 che va  
lera 8. 5613 1/4. prima pche tu hai ducē 15. g. 9. p. 13 1/2. redurai  
tuto a terzi de pizoli e puma de li ducē 15. ne farai g. multipli  
cādo p. 7. 4. 7 azōzerai g. 9. 7 arai g. 369. de iqual ne farai pi  
zoli multiplicādo per. 32. 7 azonzi p. 13. 7 arai p. 11821. De iql  
ne farai terzi 7 azonzi quel 1/3. 7 arai 3 5 4 6 4. poi per che  
tu hai 8. 5613 1/4. de esse 8 5613. ne farai quarti 7 azonzi li tre  
quarti 7 arai. 7 2 4 5 6. mo meti la riecola in forma e di  
se 8 100 val. 3 5 4 6 4. de pizoli clb valera. 2 2 4 5 5

de lire e mena la riecola in queito modo multiplica el.  
4. che e soto la terza cossā i el. 3. che e soto al a segōda  
cossā e fara. 12. elqual. 12. molultiplica in la prima cossā  
che e 100. e fara. 1200. e questo l'arano tuo partidor. poi  
soto la prima cossā meti. a. perche sono integri poi mol  
tiplica la segōda cossā che e. 35464. i la terza che e. 22  
455. e fara. 796344120. e qsto parti per. 1200. che e  
tuo partidor in questo modo prima le para do figure e  
lananzo parti per. 12. 7 infra. 663520. e si te auanza. 1.  
elqual meti apresso le do figure che separasti e farano  
120. e perche la segōda cossā sono de natura de pizo  
li anche quello che e infido del partir fato sono pizoli  
de iqual ne farai grossi partēdo p. 32. perche pizoli. 32  
fa vn grosso 7 arai g. 20738. 7 au. 3a p. 4. poi de que  
li grossi ne farai ducē partendoli per. 24. che g. 24.  
vn ducē 7 arai ducē. 864. 7 auāza g. 2. poi quel. 120. che auā  
zo del partir p. 1200. metili el partidor soto e farano. 1 1/2 1/2 1/2  
qual schizando sono 1/2. cusi arai ducē 864. g. 2. p. 4. 1/2  
etanto dirai che val 8. 5613 1/4.

**E** selte fusse duto: se 8 100. val ducē 6. g. 7. p. 19. che va  
lera 8 4719. 8. Prima pche tu hai ducē 6. g. 7. p. 19. redu  
rai tuto a p. e puma de li ducē 6. ne farai grossi multiplican  
do p. 24. 7 azōzi g. 7. 7 arai g. 151. de iqual ne farai p. multi  
plicādo per. 32. 7 azōzi p. 19. 7 arai p. 4851. poi pche tu hai 8  
4719. 8. 8. redurai tuto a onze multiplicando le lire. 4719.  
12. pche onze. 12. fa vna lira 7 azōzi 8. 8. 7 arai 8. 56756. e per  
che la riecola vuol che la prima 7 la terza cossā siano de

ducē 580. g. 13 p 0  
ducē 33 g 9 p 4  
ducē 547. g. 3 p. 28

20<sup>1</sup>  
ducē 15. g. 9. p. 13 1/2  
g 3 0 9  
p 1 1 8 1  
3 3 4 0 4  
3  
8 5 6 1 3 1/4  
2 2 4 5 5  
4

1200  
100  
1 X 35464 22455  
3 4  
12  
3 5 4 6 4  
2 2 4 5 5  
1 7 7 3 2 0  
1 7 7 3 2 0  
1 4 1 8 5 6  
7 0 9 2 8  
7 0 9 2 8  
7 9 6 3 4 4 1 20  
p 6 6 3 6 2 0 1  
g 2. 0 7 3 8 p 4 1/2  
ducē 8 6 4 g 2

21<sup>0</sup>  
ducē 6. g. 7. p. 19.  
g 1 5 1  
p 4 8 1  
8 4 7 9 8 8  
8 5 6 7 5 6  
8 1 0 0  
f 4 8 1200



100 p 4851  
 56756  
 4851  
 56756  
 283780  
 454048  
 227024  
 275323356  
 p 2294361  
 8° 7169 p 28  
 duc 2988° 17  
 duc 148° 5 p 9  
 241  
 p 1091  
 86844 4 6 7515  
 882135  
 51493815  
 8100  
 1200  
 57100  
 517200 p 10921 8°  
 492815  
 10921  
 492815  
 985630  
 4435335  
 000000  
 492815  
 5382032615

una medema natura: et la terza cosa sono onze: po de la prima  
 100 ne farai onze e multiplicado per  
 12. et arai 1200. mo meti la rigola in forma e di se 100  
 val p 4851. che valera 56756. poi multiplica la seconda  
 cosa che e p 4851. a la terza che e 56756. e fara. 275323356.  
 e questo parti per. 1200. che e tuo partido: in questo modo se  
 para do figure: e l'auanzo parti per. 12. et infra. 229436. e hite  
 auanza vno elqual meti apresso le do figure che separasti e  
 fara. 156. e perche la seconda cosa sono pizoli anche quel  
 lo che e infido del partir fato per. 1200. sono pizoli: che e  
 p 229436. de iql ne farai 8° partendo per. 32. et arai gros  
 7169. et auanza p 28. poi de quelli grossi ne farai ducati parten  
 do per. 24. et arai duc 298. et auanza 8°. 17. poi quel. 156. che  
 auanzo del ptir p. 1200. metli el ptido: sotto e farao  $\frac{1}{12} \frac{5}{6}$   
 iqual schigando sono.  $\frac{1}{12} \frac{5}{6}$  e cusi arai duc 298. 8° 17. p. 28  
 $\frac{1}{12} \frac{5}{6}$ . et tanto di lai che val 84729. 8.  
 Et selte, fusse dito le 8100. val duc 14. 855. p. 9. che vale  
 86844. 8. 7. 515. prima pche tu hai duc 14. 8° 5. p. 9.  
 redurai tut o a pizoli e prima deli duc 14. ne farai 8° molti  
 plicado p. 24. et azozi 8°. 5. et arai 8° 341. De iqual ne farai pizo  
 li multiplicado p. 32. et azozi p. 9. et arai p. 10921. poi pche tu hai  
 86844. 8. 7. 515. redurai tuto a sazi e prima de le 86844  
 ne farai onze multiplicado p 12. pche 12. fa vna 8 et azonzi  
 le. 8. 7. et arai 82135. 8. le qual ne farai sazi multiplicado p.  
 492815 | 6. pche 6. fa vn 6 et azozi 6. 5. et arai 6 492815  
 E pche la r° vuol che la p° e la 3° cosa siano de vna medema  
 natura e tu hai che la terza cosa sono sazi po redurai anche la  
 prima cosa che e 8100. a sazi e prima ne farai 8 multiplicado  
 0003 p 12. et arai 1200. de leql ne farai sazi mol  
 03134 plicado p 6. pche 6. fa vn 6 et arai sazi  
 0886328 7200. poi meti la r° in forma e di se sazi  
 36403261 7200. val p. 10921. che valera 8. 49  
 0442032615 2815. poi multiplica la 2° cosa che  
 8382032615 | p 747504 |  $\frac{1}{12} \frac{5}{6}$  | e p. 10921.  
 7200000000 8° 2358 p. 16. | i la 3° che e 6°  
 72000000 duc 9738° 7. 1 492815. e fara  
 72222 no. 5382032615. e qsto ti in. 7200. che  
 777 et tuo ptido: e purai p via deb atelo pche se  
 volesti separar do figure aresti tropo difficulta a ptir l'auanzo p  
 22. si che e meio ptir p batelo et infra. 7+7504. et auanza dno  
 p 3315. soto iql meti el ptido: che e. 7200. e farao  $\frac{3}{7} \frac{8}{12} \frac{1}{6}$   
 iql schigado sono  $\frac{7}{12} \frac{8}{12}$ . Et pche la 3° cosa sono p. anche



q̄lo che infido del batelo sono pizoli deiqual ne farai g<sup>o</sup> pten  
do p. 32. 7 arai g<sup>o</sup> 2359. 7 auāza p. 16. poi de quel g<sup>o</sup> ne farai  
ducē p̄tēdo p. 24. 7 arai ducē 973. 7 auāza g<sup>o</sup>. 7. e cusi arai  
ducē 97. g<sup>o</sup> 7. p. 16. 7  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$  etāto dirai che val 8.6844  
onze. 7. fa 15.

**C** E selte fuisse dito se 8. i. val g<sup>o</sup> 34. che valera 8. 75.  $\frac{1}{4}$ . 4.  
s<sup>i</sup>. 2. abatādo de tara 8. 5. p. ceto ede meletaria ducē 2. p. 100  
p̄ia p. bater la tara multiplica 8. 75.  $\frac{1}{4}$ . 4. s<sup>i</sup>. 2. p. 5. che ela tara  
p. ceto 7 arai 8. 376.  $\frac{1}{4}$ . 9. s<sup>i</sup>. 4. poi pti le 8. 376. p. 100. 7 infira  
8. 3. 7 auāza. 76. dequal ne farai 8. molt plicādo p. 12. p. che  
8. 12. fa vna lira 7 azonzi le 8. 9. 7 arai 8. 921. lequal pti per  
100. 7 infira. 8. 9. 7 auāza. 21. Dequal ne farai 1. multiplica  
do p. 6. p. che s<sup>i</sup>. 6. fa vn  $\frac{1}{4}$ . 7 a; dōzili. s<sup>i</sup>. 4. 7 arai s<sup>i</sup>. 130. equal  
p̄ti p. 100. 7 infira s<sup>i</sup>. 1. 7 auāza. 30. foto ei q̄l meti el p̄tidoz che  
e 100. e fara.  $\frac{1}{4}$ . De fa; o equal schizādo sono  $\frac{1}{4}$ . e cusi  
ara 8.  $\frac{1}{4}$ . 9. s<sup>i</sup>. 1. etāto e la tara de 8. 75.  $\frac{1}{4}$ . 4. s<sup>i</sup>. 7. a 8. 5.  
p. ceto. E p. veder el neto trazi 8.  $\frac{1}{4}$ . 9. s<sup>i</sup>. 1.  $\frac{1}{4}$ . de 8. 75.  $\frac{1}{4}$ .  
4. s<sup>i</sup>. 2. ereslera. 8. 71.  $\frac{1}{4}$ . 7. s<sup>i</sup>. 0.  $\frac{1}{4}$ . De fa; 30. Dorelli etiā far  
la in altro modo redur 8. 75.  $\frac{1}{4}$ . 4. s<sup>i</sup>. 2. tuto a fa; e prima de  
le 8. 75. far onze multiplica p. 12. perche 8. 12. fa vna lira 7  
a; dōzili le 8. 4. 7 arai 8. 904. dequal ne farai fa; i multiplica  
do per. 6. perche s<sup>i</sup>. 6. fa vn onza 7 a; onzi li s<sup>i</sup>. 2. 7 arai s<sup>i</sup>. 54.  
26. mo de questi piglia la tara multiplicali in. 5. e farano. 27.  
130. e questi parti per 100. 7 in fira s<sup>i</sup>. 271. 7 auāza. 30. foto i q̄l  
meti el partidoz che e 100. e farara.  $\frac{1}{4}$ .  $\frac{1}{4}$ . equal schizādo  
sono  $\frac{1}{4}$ . e cusi arai s<sup>i</sup>. 271.  $\frac{1}{4}$ . etāto e la tara de s<sup>i</sup>. 54.  
26. e per veder el neto trazi s<sup>i</sup>. 271.  $\frac{1}{4}$ . de s<sup>i</sup>. 5426. ereslera  
s<sup>i</sup>. 5154.  $\frac{1}{4}$ . e tāto e el neto de tara etāto sono etiā quele 8.  
71.  $\frac{1}{4}$ . 7. s<sup>i</sup>. 0.  $\frac{1}{4}$ . che inel modo p̄mo trouasti per el neto de  
tara mo puostu meter la rie gola in forma mognumo de questi  
modi prima tu puol dir se 8. i. val g<sup>o</sup> 34. che valera s<sup>i</sup>. 515.  
4.  $\frac{1}{4}$ . ouero se 8. i. val g<sup>o</sup> 34. che valera 8. 71.  $\frac{1}{4}$ . 7. s<sup>i</sup>. 0.  $\frac{1}{4}$ .  
7 i questo modo doueresti redur tuto a fa; i e poi a decimi ma  
p. piu facilita farai deli s<sup>i</sup>. 5154.  $\frac{1}{4}$ . tuti decimi 7 arai  $\frac{5}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{4}{1}$  7  
mo p. che la r<sup>a</sup> vuol che la prima ela 3<sup>a</sup> cosa siano de vna na  
tura 7 tu hai la terza cosa de natura. De fa; adoncha de la p  
ma che e 8. i. ne farai s<sup>i</sup>. 7 arai s<sup>i</sup>. 72. mo dirai si s<sup>i</sup>. 72. val g<sup>o</sup> 34.  
che valera.  $\frac{5}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{4}{1}$  78 fa; ciuena la rie gola a alufato mo  
do 7 arai per partidoz. 720. mo multiplica la  
segonda cosa che e 34. in la terza che e 5154 7  
e fara. 1752598. e q̄sto p̄ti p. 720 che e tuo p̄tidoz  
7 infira. 2434. i q̄l sono de la natura. de la segonda. cosa. che

$$\begin{array}{r} 23^{\circ} \\ 8\ 75\ 5\ 4\ 8^{\circ} 2 \\ 8\ 3\ 76\ 5\ 9\ 8^{\circ} 4 \\ \hline 8\ 9\ 2\ 1 \\ 8\ 1\ 1\ 5\ 0\ \frac{1}{2} \\ \hline 100 \\ 8\ 75\ 5\ 4\ 8^{\circ} 2 \\ 8\ 5\ 9\ 8^{\circ} \frac{1}{2} \\ \hline 8\ 71\ 5\ 7\ 8^{\circ} 0\ \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 75\ 5\ 4\ 8^{\circ} 2 \\ 8\ 904 \\ \hline 8\ 54\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 5426 \\ 5 \\ \hline 8\ 271\ 30\ \frac{1}{2} \\ \hline 100 \\ 8\ 5426 \\ 271\ \frac{1}{2} \\ \hline 8\ 5154\ \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5154\ \frac{1}{2} \\ 51547 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ \frac{1}{1} \\ 8\ \frac{1}{2} \\ 8\ \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 2\ 0 \\ 7\ 2\ 34 \\ \hline 1\ 1\ 1 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51547 \\ \hline 10 \end{array}$$



5 1 5 4 7 c g° 3 equal ne farai ducē ptdo p. 24. 7 arai ducē . 101. 7 auā  
 3 4 39 g° 10. poi d li roti che auāza disopra dal batelo che e . 118. fa  
 2 0 6 1 8 8 ne p. multiplicado p. 32. 7 arai p. 3776. iql pu p. 720. che e tuo  
 1 5 4 6 4 1 ptdo: 7 infra p. 5. 7 auāza . 176. iql sono.  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{7}{8}$  - iql schirando  
 1 7 5 2 5 9 8 sono.  $\frac{1}{4}$  e cusi arai ducē . 101. g° 10. p. 5.  $\frac{1}{4}$  etāto val lire  
 75. 6. 4. 8. 2. nete d tara mo d qsti ducē . 101. g° 10. p. 5. se die  
 0 bater la mesetaria lasādo li roti p. he d roti nō se paga meleta  
 0 2 ria e pche se die pagar ducē . 2. p. 100. multiplica ducē . 101. g° 10.  
 2 3 1 p. 5. i. 2. e fara ducē 202. g° 20. p. 10. mo pu li ducē p. 100. 7 infra  
 0 3 4 9 1 ducē 2. 7 auāza . 2. d iql fane g° multiplicado p. 24. 7 a3ōzi li  
 0 3 1 2 8 9 g° 20. 7 arai g° 68. iql pti p. 100. 7 infra g° 0. 7 auāza . 68. d equal  
 1 7 8 3 8 9 8 fane p. multiplicado p. 32. 7 a3ōzi li p. 10. 7 arai p. 2186. equal  
 7 2 0 0 0 0 g° 2434 pti p. 100. 7 infra p. 21. e cusi arai ducē 2. g° 0.  
 7 2 2 2 ducē 101 g° 10 p. 1. etāto se die pagar d mesetaria lasādo li  
 7 7 rou mo p veder el neto tra3i ducē . 2. g° 0. p. 21. d ducē . 101. g°  
 ducē 101 g° 10 p 5 10. p. 5. ereftera ducē 99. g° 9. p. 16. etāto dirai che val 8 75.  
 2  
 ducē 2 02 g° 20 p 10 0 2 7 1 6 4. 8. 2. nete d tara ede msctaria.  
 g° 0 68 3 7 7 6 1 p 5  $\frac{1}{4}$  C Esel te fusse dito se 8. 628. val ducē 74. g°  
 p 21 68 7 2 0 15. p. 13. che valera 8 6395. pma redu  
 ducē 101 g° 10 p 5 ma d li ducē . 74. ne farai g° multiplicado p. 24. 7 a3ōzi li g°  
 ducē 2 g° 0 p 21 15. 7 arai g° 1791. d equal ne farai p. multiplicado p. 32. 7 a3ō  
 ducē 99 g° 9 p 16 31 li p. 11. 7 arai p. 57325 mo meti la riegola in forma edi se 8  
 24 628. val p. 57325. che valera 8 6395. poi multiplica la segon  
 ducē 74 g° 15 p 13 da cossa che e pizoli. 57325. in la terza che e 8 6395. e farano.  
 g° 1791 366593375. e questo parti p. 628. che e tuo ptdo: 7 infra. 583  
 p 5 7 3 2 5 747. e questi sono p. pche la 2° cossa sono p epō d essi p. ne fa  
 8 6 2 8 p 5 7 3 2 5 8 6 3 9 5 rai g° ptdo p. 32. 7 arai g° 18242. 7 auāza p. 3. poi de qsti g°  
 5 7 3 2 5 ne farai ducē ptdo p. 24. 7 arai ducē . 760. 7 auāza  
 6 3 9 5 g° 2. poi tuo li roti che auāza deso  
 2 8 6 6 2 5 pra del batello che sono . 259. e  
 5 1 5 9 2 5 metili el partidn: soto e fara.  
 1 7 1 9 7 5  $\frac{7}{8}$  -  $\frac{5}{8}$  - e cusi harai Ducati.  
 3 4 3 9 5 0 760. grossi. . p. 3.  $\frac{7}{8}$  -  $\frac{5}{8}$  -  
 3 6 6 5 9 3 3 7 5 e tanto val. 8. 6395.  
 0 2 0 2  
 0 4 3 4 3  
 2 5 4 8 4  
 0 4 3 6 9 6 5  
 8 2 9 9 8 9 1  
 0 6 6 8 8 9 7 8 9  
 3 6 6 8 9 3 3 7 8  
 6 2 8 8 8 8 8  
 6 2 2 2 2 2  
 6 6 6 6  
 p 5 8 3 7 4 7  
 g° 1 8 2 4 2 p 3  
 ducē 7 6 0 g° 2  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{5}{8}$  -



**E** se te fusse dito se 8127. val ducē. 19. g. 5. p. 3. che va  
 lera 85934.  $\text{G}$  9. s. 3. prima redurai ducē 19. g. 5. p. 3. tuto  
 a pizoli cominzado dali ducē. 19 ne farai grossi moltiplicado  
 p. 24. 7 azonzili g. 5. 7 arai g. 461. deliqua ne farai p. moltiplicando per. 32. 7 azonzili p. 3. 7 arai p. 14755. poi redurai  
 le 85934.  $\text{G}$  9. s. 3. tuto a sazi comenzado da le lire. 5934.  
 ne farai onze moltiplicando per. 12. perche.  $\text{G}$  12. fa vna lira 2  
 azonzili le  $\text{G}$  9. 7 arai onze. 71217. de lequal ne farai sazi moltiplicando per. 6. perche sazi. 6. fa vn onza 7 azonzili li sazi. 3. 7  
 arai sazi. 427305. E perche la riegola vuol che la prima cos-  
 sa ela terza siano de vna medema natura e tu hai che la terza  
 sono sazi ela prima sono. 8127. adoncha de esse ne farai onze  
 moltiplicando per per. 12. 7 arai  $\text{G}$  12. 9144 p. 14755 9144 27305  
 1524. de lequal ne farai sazi moltiplicado p. 6. 7 arai 9144  
 mo men la riegola i forma edi se s. 9144. val. p. 14755  
 che valera s. 427305. poi moltiplica la segoda cosa che  
 e. p. 14755. in la terza che e sazi. 427305. fara. 630488  
 5275. e questo parti in. 9144. che e tuo partidor 7 infira  
 689510. e questi tono pizoli peche la segoda cosa sono pi-  
 zoli epero de essi ne farai grossi partedo per. 32. 7 arai. g.  
 21547. 7 auanza. p. 6. poi de questi grossi ne farai ducati p.  
 tredo p. 24. 7 arai ducē. 897. 7 auanza g. 19. poi tuoli rori  
 che auanza disopra che e. 5835. e men el pido: sotto e fara.  
 $\frac{5}{8} \frac{3}{4}$  e cusi arai ducē. 897. g. 19. p. 6.  $\frac{5}{8} \frac{3}{4}$  etā  
 to dirai che val. 85934.  $\text{G}$  9. s. 3. 00

25<sup>a</sup>  
 ducē 19 g 5 p. 3.  
 g 461

p 14 755  
 85934 9913

71217

8127 305

8127

61524

9144

9144 p 14755 9144 27305

427305

14755

2136525

2136525

1991135

1709110

427305

6304885275

\* 1

0 8 6 0

8 6 7 9

9 7 8 15

0 1 8 9 6 8

8 2 8 2 8 7

0 9 4 8 4 6 9 8 3

6 3 8 4 8 8 8 2 7 5

9 1 4 4 4 4 4 4 4

9 1 4 4 4 4 4

9 1 1 1 1

9 9 9

**E** se te fusse dito se 8124. val ducē. 45. g. 7. mo p ducē  
 543. quāte lire aneraffu: perche tu hai ducē. 45. grossi. 7. re-  
 durai tuto a grossi poi per seguir lordine dela riegola: anche  
 deli ducē. 543. ne farai grossi: 7 arai per li ducē. 45. g. 7. 7  
 1087. e per li ducē. 543. g. 1. 032. mo men la riegola in forma

639510  
 p. 12 154 7p. 6.  
 g. 897519  
 ducē 897519  
 5144

26<sup>a</sup>  
 ducē 45. g. 7

g 1087

ducē 543

g 13 032



g<sup>o</sup>. 10878 324 g<sup>o</sup> i 3032  
edi se g<sup>o</sup>. 1087. meda. 8 324. che me dara  
grosli. 13032. poi moltiplica la segoda cos-  
sa che e lire. 324. in la terza che e g<sup>o</sup>. 13032.

13032 c fara 422368. e questo patti in. 1087. che e tuo ptdor  
7 infira. 3884. lequal sono lire perche anche la segon  
da cossa sono lire poi piglia qllo che auanzo disopra  
dal bateło che sono. 460. e fane onze moltiplicando  
p 12. pche 12. fa vna lira: 7 arai 5520 e qsto parti  
i 1087. che e tuo ptdor 7 infira 5. 7 auanza. 85. d iql  
no possedo vegnir fazi metuli el partidor soto efara  
1. 85 7. e cusi arai 8 3884. 5. e 1. 85 7.  
de 5 etato douerai auer per ducati. 543.  
r 8  
0 8 25  
88 20 551. 85 7  
1087  
460  
5520

duc<sup>e</sup> 319. g<sup>o</sup> 7. p. 22.  
g<sup>o</sup> 7663  
p 245238  
ducari 23  
g<sup>o</sup> 552  
p. 17664  
p 17664 8 137 p 245238  
p 245238  
137  
1716000  
735714  
245238  
33597606  
1348  
24698  
48816  
7664  
678  
8136  
48816

Te selte fusse dito se 8 137. val de 8. 13. p duc<sup>e</sup> 319. g<sup>o</sup> 7. p. 22. q  
te live auerastu. 7 Dia redurai li duc<sup>e</sup> 319. g<sup>o</sup> 7. p. 22. tuto a p. e  
prima d duc<sup>e</sup> 319. ne farai g<sup>o</sup> moltiplicado p. 24. 7 azozi li g<sup>o</sup>  
7. 7 arai g<sup>o</sup> 7663. de iqual ne farai. p. moltiplicado p. 32. 7 azo  
zili li p. 22. 7 arai p. 245238. poi p seguir lordie de la riecola  
redurai anche li duc<sup>e</sup> 23. a p. e prima d cusi ne fa-  
rai g<sup>o</sup> moltiplicando per. 24. 7 arai  
g<sup>o</sup> 552. de iqual ne farai p. moltiplicado p. 32. 7 arai p. 17664. mo  
metti la r<sup>a</sup> i forma edi se. p. 17  
664. meda 8 137. che meda  
ra p. 245238. poi moltipli  
8 190. | ca la r<sup>a</sup> cossa che e  
8 137. i la 3<sup>a</sup> che p. 245238  
e fa. 33597606. e qsto parti  
p 17664. che e tuo ptdor: 7 i  
fira. 190. leql sono 8 pche anche  
coffa sono 8. poi piglia qllo che auanzo disopra dal bateło ch  
re. 678. e fane 5 moltiplicado p. 12. pche 12. fa vna lira 7 arai  
8136. e qste le douerai putir p. 17664. che e tuo ptdor. ma p-  
che el ptdor: no puol entrar meterai 5 o. e d qle. 813. ne farai  
fazi moltiplicado p. 6. pche 6. fa en 5 7 arai 48816. iql  
pti p 17664. che e tuo paridor: 7 infira 5 2. 7 auanza disopra



13488. sotto iqual metti el partidore e fara.  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ . De  
fazo iqual schizando sono.  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ . echusi arai 81902. 60. 5.  
2.  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ . de fazo. etanto arai per due. 319. 6. 7 p. 21.

**E** selte fusse dito. se vn chargo de penere che e 8400. val.  
Ducati. 45.  $\frac{1}{2}$ . che valera chargi 42. S 134. prima perche in li  
danari tu hai terzi farai de due. 45. tutti terzi e azonzili el.  $\frac{1}{2}$ .  
arai.  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ . poi perche tu hai chargi e lire deli chargi. 42. ne  
farai lire moltiplicando per. 400. perche 8.400. fa vn chargo  
emoltiplicali in questo modo piglia. 42. emoltiplica p. 4. ce-  
tenara e arai. 168. centenara che sono. 8.16800. e azonzili le 8  
134. fara 816934. mo metti la riegola in forma cdi se 8.400.  
che e vnchargo val.  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ . che valera 8.16934. eperche la se-  
gonda chossa sono terzi metterai. 1. sotto la prima cla terza ade-  
notar quelli esser itegri. poi fa. 1. ana. 3. fa. 3. c. 3. ana 1200  
400. fa. 1200. e questo etuo partidore. poi multipli-  
cha la segonda cossa che e. 136. an la terza che e. 16934.  
efara. 2303074. e questo parti per. 1200. che e tuo  
partidore. secondo che ti mostra el terzo modo de  
partir. prima separa do figure. e lauanzo parti per  
12. e infira. 19. e si te auanza. 2. el ql metti apref  
sole do figure che separasti efara. 224 eperche la  
segonda chossa sono de natura de ducati quello  
etiam che e infido del partur fato che e. 19. 19. so-  
no due. poi de qllo che te auanzo che fa. 224. sane  
grossi moltiplicando per. 24. e arai. 5376. e questi  
parti per simel modo. separa do figure elauanzo parti per. 12.  
e infira g. 4. e auanza. 5. elqual metti aprefso le do figure. se-  
parate e fara. 576. de iqual sane pizoli moltiplicado p. 32. e arai.  
18432. e qsti simel mtepti separa do figure. elauanzo pti p. 12. e  
infira p. 15. e auanza. 4. el ql metti aprefso le do figure separate e  
fara 432 sotto elqual metti el pido. efara  $\frac{4}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ . iql schiza-  
do sono.  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ . echusi arai due. 2919 g. 4. p. 15 e  $\frac{1}{2}$  de pizo  
lo. etatodiraich val chargi. 42. 8. 134.

**E** selte fusse dito se vn chargo de penere che e lire. 400.  
val due. 51. g. 6. p. 19. che valera chargi. 23. 8. 19. 67. pma  
pche tu hai ducati grossi e pizoli redurai tuto a pizoli e pma  
deli due. 51. ne farai g. moltiplicando per. 24. e azonzili g  
6. e arai grossi. 1230. de iqual uefarai pizoli moltiplicando per  
32. e azonzili p. 19. e arai p. 9379. poi perche tu hai chargi li-  
re e onze redurai tuto a onze e prima deli chargi. 23. ne farai li-  
re moltiplicando per. 400. pche. 8.400. fa vn chargo e mol-  
tiplicali in questo modo piglia. 23. e moltiplica per. 4. centena-  
ra e fara. 92. centenara che sono 89200. e azonzili le 819 fa

$$\begin{array}{r} 28^{\circ} \\ \text{due. } 45 \frac{1}{2} \\ \hline 136 \\ \hline 3 \\ \hline R^1 42. 8. 134 \\ 816800 \\ \hline 134 \\ \hline 816934 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \quad 136 - 16934 \\ \hline 1 \quad \times \quad 3 \quad - \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16934 \\ \hline 136 \\ \hline 101604 \\ 50802 \\ \hline 16934 \\ \hline 23030 \quad | 24 \\ \hline \text{due } 1919 \quad | 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5367 \\ 8^{\circ} | 4 | 5 \\ \hline 184 | 32 \\ \hline p 15 | 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \text{due } 51. g. 6. p. 19 \\ \hline g^{\circ} 1230 \\ p 39379 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} R^1 238 : 19 \quad 67 \\ 89200 \\ 8219 \\ \hline 9419 \\ \hline 6113035 \end{array}$$



RI  
8 4 0 0  
6 4 8 0 0

ra. 8.6419. deigual ne farai onze multiplicado p. 12. pche. 6.  
i. fa vna lira 7 a303ile 6. 7. 7 arai. 6. 113035. Eperche la riego  
la vuol che la prima e la terza cosa siano de vna natura: e tu

hai reduta la terza cosa a onze po anche la pzia che e vn char  
go redurai a onze e prima tu hai che vn chargo  
sono 8. 400. dequal ne farai. 6. multiplicado  
par. 12. 7 arai. 6. 4800. mo meti la regola i forma

113035 edi se 6. 4800. val. p. 39379. che valera 6 113035. e mol  
tiplica la segoda cosa che e p. 39379. i la terza che e 6. 11.

1017315 3035. e fara. 4451205265. e qsto pui p. 4800. che e tuo p  
791245 tidoz 7 ifira. 927334. li ql sono pizoli pche la segoda coi

339105 fa sono pizoli: po de essi ne farai g° pcedo p. 32. 7 arai g°  
1017315 28979. 7 auaza p. 6. poi de qli g° ne farai ducx pcedo per

339105 24. 7 arai ducx. 1207. 7 auaza g° 11. poi piglia qllo che  
4451205265 auaza disopia dal batello che e. 2065. e metili el partido:

00 foto e fara.  $\frac{2}{4} - \frac{8}{8} - \frac{6}{6} - \frac{5}{5}$ . Iqual scriuando sono  
0122  $\frac{4}{4} - \frac{1}{1} - \frac{3}{3}$  e chusi arai ducx. 1207. grossi 11. p. 6. e

01448  $\frac{4}{4} - \frac{1}{1} - \frac{3}{3}$ . et ato dirai ch val cargi. 23. 8 219. 6 7

0376610 p 92. 7 334

18820826 g° 28979 p 6  $\frac{4}{4} - \frac{1}{1} - \frac{3}{3}$   
0831208265 Ducati 1207 g° 11.

448000000  
4800000  
48888

30  
ducx 213. g° 15 p 23.  
g° 5127  
p. 64087

ducx 1327 g° 9.  
g° 31857  
p 1019424  
te 5894 6654.

82000  
94  
2094  
625134  
S' 150808  
p. 164087

val ducx 213. g° 15. p 23. p ducx. 1327. g° 9. qnto peneueue  
ro. pma redurai li ducx. 213. g° 15. p. 13. a pizoli chominzando  
dali ducati 213 ne farai g° multiplicado p. 74. 7 a303li g° 15.  
7 arai g° 5127. 8 iql ne farai p multiplicado p 32. 7 a303li p. 13.  
7 arai p. 164087. e p b la r. vol che la p. cla 3° cessassio de vna  
natura e tu hai reduto ducx 213. g° 15. p 23. che sono la pma a p  
adocha redurai anche ducx 1327. g° 9. che e la 3° tuto a p. co  
mezado asar dli ducx 1327. g° 9. multiplicado p 4. 7 a303li g°  
9. 7 arai g° 31857. diql ne farai p. multiplicado p 32. 7 arai p.  
1019424. poi redurai li chargi. 5. 8 94. 6. S' 4. tuto a fa: i  
epuma dli chargi. 5. ne farai lire multiplicado p. 400. pche. 8  
400. sono vn chargo multiplica i qsto modo di. 5. via. 4. cete  
nara fa. 20. cetenara che sono 8 2000. 7 a303li le 8 94. 7 arai 8  
2094. 8 leql sane 6 multiplicado p 12. 7 a303li le 6. 7 arai 6  
p. 1019424 | 25134. 8 leql sane  
1327 multiplicado p 6. 7 a303li li S' 4. 7 arai S' 150808. mo me



tila r<sup>a</sup> in forma edi se p. 164087. me da.  
 Si 150808. che me dara p. 1019424. E  
 multiplica la 2<sup>a</sup>. colla che e S<sup>i</sup> 150803. i  
 la 3<sup>a</sup> che p. 1019424. e farano. 1537372.  
 94592. e q<sup>st</sup> pti in. 164087. che e tuo  
 p. idor z infira. 936925. iqual sono sazi  
 pche la 2<sup>a</sup> colla anche sono sazi: e po ne  
 farai G prèdo p. 6. pche S<sup>i</sup>. 6. vn G. z  
 arai G 156154. z anàza S<sup>i</sup>. 1. poi d<sup>o</sup> qle  
 onze ne farai 8 partèdo p. 12. perche G. 12. fa vna  
 8 z arai. 8. 13012. z auanza. G. 10. poi de  
 qle 8 ne farai chargi partèdo p. 400 z  
 perche 8 400. fa vn chargo e partirai  
 segòdo che mostra el terzo modo de p  
 tur puma separa do figure el auàzo pti  
 per. 4. z infira chargi. 32. z anàza. 2. el q<sup>st</sup>  
 meti apresso le do figure separate efara  
 22. e q<sup>st</sup> ste sono 8 poi piglia qlo te auàza  
 de sopra dal batelo che e 8. 8. 117. emeti  
 li partido: foto z fara.  $\frac{1}{8} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{7}$   
 Ecuti arai chargi. 32. 8. 12. G. 10. S<sup>i</sup>. 1.  
 $\frac{1}{8} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{7}$  z fa zo etàto arai per  
 ducati. 137. 7. 8. 9.

**E** felfetuse dito se yn mier d<sup>o</sup> oio 31<sup>o</sup>  
 val duc<sup>e</sup>. 34. 8. 17. che valera m<sup>a</sup> 17.  
 m<sup>a</sup> 16. 8. 19. abatàdo de tara m<sup>a</sup> 3. 8. 15.  
 per mier e de msetaria duc<sup>e</sup> 2.  $\frac{1}{8}$ . per  
 ccto prima perche se ano abater de ta  
 ra m<sup>a</sup> 3. 8. 15. per mier redurai miri. 3. a lire multiplicando per  
 25. perche lire. 25. fa vn miro: z a onzi le lire. 15. z arai lire. 90.  
 poi perche tu hai  $\frac{1}{8}$ . 17. miri. 16. lire. 9. redurai tuto a lire  
 e prima de li m<sup>a</sup>. 17. ne farai miri moltipirando per. 40. perche  
 m<sup>a</sup> 40. fa vn mier: e fa in questo modo moltiplica. 17. per. 4.  
 de xene che e. 40. z arai. 68. de xene che sono. 680. z a onzi li m<sup>a</sup>  
 16. z arai m<sup>a</sup> 696. de iqual fane lire moltiplicando per. 25. pche  
 8 25. fa vn miro z a onzi le lire 19. z arai 817419. mo puostu  
 dir se de 81000. se bate 890. che se batera de 817419. emolti  
 plica lire 90. nia 817419. in questo modo moltiplica. 9. de xene  
 ne in. 17419. e fara de xene. 156771. che sono. 1567710. e questo  
 parti per. 1000. per el terzo modo de partur: separa tre figu  
 re z infira 81567. etanto se dic bater de tara de m<sup>a</sup> 17. m<sup>a</sup> 16.

1	0	1	9	4	2	4
1	5	0	8	0	8	
8	1	5	5	3	9	2
0	0	0	0	0	0	0
8	1	5	5	3	9	2
0	0	0	0	0	0	0
5	0	9	7	1	2	0
1	0	1	9	4	2	4
1	5	3	7	3	7	2
9	4	5	9	2		

0
x
0 4
2 9 8
0 4 x 0
0 6 7 2 0
x 8 x 8 8. 2
0 8 7 2 9 9 7 i
x 1 3 6 3 6 4 8
3 2 8 8 3 6 4 8 i
0 6 0 6 8 8 0 0 6 8
0 6 4 x 3 8 9 8 2 2 8 7
x 8 3 7 3 7 2 9 4 8 9 2
x 6 4 0 8 7 7 7 7 7 7
x 6 4 0 8 8 8 8 8
x 6 4 0 0 0 0
x 6 4 4 4
x 6 6

m <sup>a</sup> 3. 8. 15.
890
m <sup>a</sup> 17 m <sup>a</sup> 16 819
m <sup>a</sup> 680
m <sup>a</sup> 16
m <sup>a</sup> 696
25
3 4 8 0
1 3 9 2
8 1 7 4 0 0
8 1 9
8 1 7 4 1 9
1000 90 17419
1 7 4 1 9
9 0



$\begin{array}{r} 817419 \\ 81567 \\ 815852 \\ \text{duc} \frac{34}{8} \cdot 7 \\ 8000 \text{ g}^{\circ} 833 \\ 15852 \\ 15852 \\ 833 \\ 47556 \\ 47556 \\ 126816 \\ \text{g}^{\circ} 13204716 \\ \text{duc} 550 \text{ p} 221912 \\ \text{g}^{\circ} 4 \\ 25 \\ \text{duc} 550 \text{ g}^{\circ} 4 \text{ p} 23 \\ \text{duc} 1100 \text{ g}^{\circ} 9 \text{ p} 14 \\ \text{duc} 91 \text{ g}^{\circ} 16 \text{ p} 75 \frac{1}{2} \\ \text{duc} 366 \text{ g}^{\circ} 19 \text{ p} 4 \frac{4}{5} \\ \text{duc} 1518 \text{ g}^{\circ} 21 \text{ p} 11 \frac{1}{5} \\ \text{g}^{\circ} 14113 \\ \text{p} 4127 \end{array}$

$\begin{array}{r} 37 \\ 25 \\ \text{m}^1 12817 \\ 300 \\ 17 \\ 8317 \end{array}$

819. che sono 817419. lassando li roti mo trazi 81567. de 8  
 17419. creftera lire. 15852. et aio e el neto de tara hora de li du  
 cati. 34. ne farai grossi multiplicando per. 24. 7 azonzi li grossi  
 17. 7 arai grossi. 832. mo meti la riegola informa edi se 81000  
 val g<sup>o</sup>. 833. che valera 815852. nete de tara e multiplica la se  
 gonda coha che e grossi. 833. in la terza che e 815852. e fara.  
 815852 13204716. iqual sono de la natura de la segon  
 15852 da colla che e g<sup>o</sup> e ptirali p1000. 7 isira g<sup>o</sup> 13204  
 833 8 iqual ne farai duc<sup>e</sup> p tado p. 24. 7 arai duc<sup>e</sup>  
 47556 550. 7 aranza g<sup>o</sup> 4. poi de le tre figure che separa  
 47556 sti che e. 716. fane pizoli multiplicando per. 32. 7  
 126816 arai. 22912. iqual parti per. 1000. 7 infira pizoli  
 g<sup>o</sup> 13204716 122. ma tu puol ben dir p. 23. perche le tre figu  
 duc<sup>e</sup> 550 p 221912 re sepate sono qsi tato quanto el pido: che e 1000  
 g<sup>o</sup> 4 sich le poco meno d vn pizolo adocha arai duc<sup>e</sup>  
 25 550. g<sup>o</sup> 4. p23. etato val m<sup>o</sup> 17. m<sup>o</sup> 16 819. neti de  
 fara mo e da bater la mesetaria edirai se d duc<sup>e</sup>  
 100. se paga duc<sup>e</sup> 25. che se pagera d duc<sup>e</sup> 550.  
 g<sup>o</sup> 4. p23. E pma pli duc<sup>e</sup> 2. p ceto multiplica  
 duc<sup>e</sup> 550. g<sup>o</sup> 4. p. 23. p. 2. 7 arai duc<sup>e</sup> 1100. g<sup>o</sup> 9  
 p14. poi p. 5. pma torai el sexto de duc<sup>e</sup> 550.  
 g<sup>o</sup> 4. p. 23. che sono duc<sup>e</sup> 91. g<sup>o</sup> 16. p. 25. 1/5. e p  
 che se die pagar. 5. e tu hai solamete tolto p 1/5.  
 mo resta per. 4. adocha farai. 4. via duc<sup>e</sup> 91.  
 g<sup>o</sup> 16. p. 25. 1/5. e fara duc<sup>e</sup> 366. g<sup>o</sup> 19. p. 4. 4/5. cmeti tuto soto li  
 duc<sup>e</sup> 1100. g<sup>o</sup> 9. p. 14. poi luma tuto insieme efara duc<sup>e</sup> 1558. g<sup>o</sup>  
 21. p. 11. 1/5. e questi parti p. 100. 30e li duc<sup>e</sup> 1558. 7 isira duc<sup>e</sup>  
 15. 7 anaza. 58. de iqual fane grossi multiplicado p. 24. 7 azon  
 zi li g<sup>o</sup> 21. 7 arai grossi. 1413. liqual parti per. 10. 7 isira g<sup>o</sup> 14  
 7 anaza. 13. de liqual ne farai pizoli multiplicado p. 32. 7 azonzi  
 11 p. 11. porresti anche azonzer. 12. perche li 5. sono quasi vn pi  
 zolo pur per anazarlo azonzi. 11. 7 arai p. 427. iqual pti p. 100.  
 7 isira p 4. ecusi arai duc<sup>e</sup> 15 g<sup>o</sup> 14. p 4. etato se die pagar d me  
 setaria de duc<sup>e</sup> 550. g<sup>o</sup> 4 p 23. a duc<sup>e</sup> 2. 1/5. per ceto mo per  
 veder el neto trazi duc<sup>e</sup> 15. g<sup>o</sup> 14. p. 4. De duc<sup>e</sup> 550 g<sup>o</sup> 4. p.  
 23. creftera ducati 534. g<sup>o</sup> 14. p. 19. etato val 2115 17. m<sup>o</sup> 16. 8  
 19. neti de tara e de mesetaria.  
 Et elte fusse dito se vn mlar de oio chiaro val ducati. 32.  
 g<sup>o</sup> 9. p. 17. Et vn mlar de oio grosso val ducati 21 g<sup>o</sup> 17. p 13  
 che valera m<sup>o</sup> 23. m<sup>o</sup> 19. 815. elqual tien de grosso m<sup>o</sup> 12. 817.  
 per mlar e paga de mesetaria ducati 4 4/5. per ceto. Nota che  
 pma tu die veder quanto oio grosso tien questi 2115 23. m<sup>o</sup>



$$\begin{array}{r} 215^a 2 : m^1 19815 \\ \hline 920 \\ \hline 19 \\ \hline m^1 939 \\ \hline 35 \\ \hline 4695 \\ \hline 1878 \\ \hline 823475 \\ \hline 15 \\ \hline 823490 \\ \hline 35490 \\ \hline 317 \\ \hline 104430 \\ \hline 33490 \\ \hline 170470 \\ \hline 74461330 \\ \hline 631900 \\ \hline 823490 \\ \hline \text{grosso } 8 \quad 744664 \\ \text{chiaro } 8 \quad 1604368 \\ \hline \text{tato e} \\ \text{nanto } \text{du}^x 3 : 3 \text{ g}^2 \text{ p. } 17. \\ \text{p. } 17 \quad \text{g}^2 777 \\ \hline \text{7. auto } \text{p} 24881 \\ \text{adop. } \text{io chiaro} \\ \text{tiplicà } 8 \quad 1604368 \\ \hline \text{43. ne } 619224 \\ \hline \text{vuol} \\ \text{later. } 81000 \\ \text{5 molti } 612000 \\ \hline 612000 \text{ p} 24881, 619224 \\ \hline 192524 \\ \hline 24881 \\ \hline 192524 \\ \hline 1540192 \\ \hline 1540192 \\ \hline 770096 \\ \hline 85048 \\ \hline 790189164.4 \\ \hline 39918215 \\ \hline 512474 \text{ p} 14 \\ \hline \text{Duce } 519818
\end{array}$$



duc<sup>e</sup> 21. g<sup>o</sup> 17. p. 13.  
 21

p 16685

oio grosso  
 8 7 4 4 6 6 4  
 8 9 3 5 6  
 8 1 0 0 0  
 8 1 2 0 0 0

812000 pi6685

8 9 3 5 6  
 1 6 6 8 5  
 4 4 6 7 8 0  
 7 1 4 8 4 8  
 5 3 6 1 3 6  
 5 3 6 1 3 6  
 8 9 3 5 6

1 4 9 0 9 0 4 8 6 0  
 p 1 2 4 2 4 2  
 g<sup>o</sup> 388: p. 18  
 duc<sup>e</sup> 161 g<sup>o</sup> 18

duc<sup>e</sup> 519 g<sup>o</sup> 18 p. 14  
 duc<sup>e</sup> 161 g<sup>o</sup> 18 p. 18  
 duc<sup>e</sup> 681 g<sup>o</sup> 13 p. 0

duc<sup>e</sup> 681 g<sup>o</sup> 13 p. 0  
 4<sup>+</sup>

duc<sup>e</sup> 3776 g<sup>o</sup> 4 p. 0  
 duc<sup>e</sup> 136 g<sup>o</sup> 7 p. 1<sup>+</sup>  
 duc<sup>e</sup> 408 g<sup>o</sup> 22 p. 6<sup>+</sup>  
 duc<sup>e</sup> 3771 g<sup>o</sup> 9 p. 19  
 g<sup>o</sup> 1711

519.7 anan la grossi. 18. e cusi arai duc<sup>e</sup> 519. g<sup>o</sup> 18. p. 14. lassando li rotte etanto val 8.16043. G. 8. de oio chiaro che ue li miara. 23. m. 19. 8. 15. Ado ed aueder quanto val. 8.7446. G. 4. de oio grosso che tien li 21. g<sup>o</sup> 33. m. 19. 8. 15. a duc<sup>e</sup> 21. g<sup>o</sup> 17. p. 13. el mier. E prima de li duc<sup>e</sup> 21. grossi. 17. p. 13. nefarai tuti pizoli: cominciando dali ducati. 21. asar grossi moltiplicando per. 24. 7 azoni li g<sup>o</sup> 17. 7 arai grossi. 521. de igual ne farai pizoli molti plicando per. 32. 7 azoni li p. 13. 7 arai. p. 16685 poi redurai le. 8.7446. G. 4. auto a o. 3e. mol

tuplicando le lire p. 12. pche 812. fa vna lira: 2 azoni le. 8.7446. G. 4. 7 arai. 8.89356. e perche la negola vuol che la prima e la terza cosa siano de vna natura. etu hai che la 3<sup>a</sup> cosa sino 8. po anche de la pma che e. 8.1000 ne farai 8 moltiplicando p. 12. 7 arai. 8.12000. mo meti la negola i forma edi se. 8.12000. val pizoli. 16685. che valera 8.89356. poi moltiplica la segunda cosa che e. p. 16685. m. 8.89356. e fara. 1490904860. e questo parti in 12000. che e tuo partido: como disopra fisti separa tre figure clauazo: parti p. 12. 7 infira. 124242. igual sono pizo li perche anche la segunda cosa sono pizoli de igual ne farai grossi partedo per. 32. 7 arai g<sup>o</sup> 388. 7 ananza. p. 18. e de quelli grossi nefaci ducati partedo per. 24. 7 arai duc<sup>e</sup> 161. 7 ananza grossi. 18. e cusi arai ducati. 1.161. grossi. 18. pizoli. 18 lassando li rotte etanto val 8.7446. G. 4. de oio grosso. ad o

cpa per saper quanto val miara. 23. m. 19. 8. 15. che sono chiaro e grosso moltiplicado: suma Ducati 519. g<sup>o</sup> 18. p. 14. che monta el chiaro chon duc<sup>e</sup> 161. g<sup>o</sup> 18. p. 18. che monta el grosso: e fara duc<sup>e</sup> 681. g<sup>o</sup> 13. p. 0. etanto monta Adiaza. 23. m. 19. 8. 15. hora de tutta questa suma de denari se ano a pagar la mesetaria a duc<sup>e</sup> 4. 4. per cento nel modo dimo strato disopra prima per li. 4. per ceto moltiplica li duc<sup>e</sup> 681. g<sup>o</sup> 13. p. 0. per. 4. 7 arai duc<sup>e</sup> 2776. g<sup>o</sup> 4. p. 0. poi per li. 4. prima p. glia el quinto de duc<sup>e</sup> 681. g<sup>o</sup> 13. p. 0. che sono duc<sup>e</sup> 136. g<sup>o</sup> 7. p. 12. 4. e que sto sono per. 1. e tu hai atuo: per. 4. adon chaz el te resta atuo: per altn. 3. epero moltiplica Ducati. 136. grossi. 7. pizoli. 12. 4. che sono per. 1. m. 3. efara ducati. 408. grossi. 22. pizoli. 6. 2. emeti tuto seto ali duc<sup>e</sup> 2776. g<sup>o</sup> 4. p. 0. e suma in sieme efara duc<sup>e</sup> 3271. g<sup>o</sup> 9. p. 19. 1. mo



parti li tuchati per. 100. e infra ducē. 32. e auanza. 71. de iql  
ne farai grossi multiplichādo p. 1. 24. e azōzi li grossi. 9. e arai  
g°. 1713. iqual parti per cento e infra g°. 17. e auanza. 23. de iql  
ne farai pizoli multiplichādo per. 32. e azōzili. p. 19. e arai  
p. 435. iqual parti per cēto e infra p. 4. e chusi arai ducē. 32. g°  
17. p. 4. lassando li roti etanto se die pagar de mesetaria de du  
cati. 681. g°. 13. p. 0. a ducē. 4.  $\frac{4}{100}$ . per cento. E per  
veder el neto trazi ducē. 32. grossi. 17. p. 4. d ducē. 681.  
grossi. 13. p. 0. crellera ducē. 648. grossi. 19. p. 28. etanto  
monta 218<sup>4</sup>. 23. m<sup>1</sup>. 19. s. 15. neti de mesetaria.

ducē 681 g° 13 p 0  
ducē 32 g° 17 p 4  
ducē 648 g° 19 p 28

E selte fusse dito se vna peza de pano longa Bē. 44  $\frac{1}{4}$   
val ducē. 18. grossi. 17. p. 9. che valera p°. 123. Bē. 16. e  $\frac{1}{3}$ .  
prima redurai Bē. 44  $\frac{1}{4}$  che sono vna p° tuto amezzi e arai  
8  $\frac{1}{2}$  poi redurai ducē. 18. g°. 17. p. 9. tuto apizoli chominzā  
do bali ducē. 18. ne farai grossi multiplichādo per. 24. e  
azonzi li g°. 17. e arai g° 449. de iql ne farai pizoli multi  
plichādo p. 32. e azōzi li. p. 9. e arai. p. 14377. poi dele p°. 123.  
Bē. 16.  $\frac{1}{3}$  ne farai tuti terzi de Bē. e pia dele p°. 123.  
ne farai braza i qsto modo pche vna p° sono Bē. 44.  $\frac{1}{4}$ .  
pma p li Bē. 44. multiplicha p°. 123. i. 44. e arai Bē. 5412. poi  
per el Bē.  $\frac{1}{4}$ . tuo la mita de p°. 123. che sono Bē. 61.  $\frac{1}{2}$ . iqual me  
ti foto li Bē. 5412. poi piglia li Bē. 16.  $\frac{1}{3}$ . emetili foto li Bē.  
61.  $\frac{1}{2}$ . refuma tuta insieme e arai Bē. 5489.  $\frac{5}{6}$ . iqual redurai  
tutoa festi e arai  $\frac{3}{2} \frac{2}{3} \frac{2}{3} \frac{2}{3}$  mo meti la r° in forma e di se.  $\frac{3}{2} \frac{2}{3} \frac{2}{3} \frac{2}{3}$ .  
val. p. 14377. che valerano  $\frac{3}{2} \frac{2}{3} \frac{2}{3} \frac{2}{3}$ . e foto li pi  
zoli meterai. i. adinotar qlli esser integri poi mena la riego  
la como disopra in le fimele riegole

33<sup>4</sup>  
Bē. 44  $\frac{1}{4}$   
ducē. 18 g° 17 p 9  
p I 4377  
p°. 123 Bē. 16  $\frac{1}{3}$   
44  
492  
492  
Bē. 5412  
Bē. 61  $\frac{1}{2}$   
Bē. 16  $\frac{1}{3}$   
Bē. 5489  $\frac{5}{6}$   
32939

53428754  
89 X I 4377 51259  
2 X I 1 6

152939  
28754  
I 51756  
I 64695  
230573  
263512  
65878  
947118006

0  
10000  
023245  
344487  
4994820  
06225843  
413346648  
947118006  
8344444444  
83333333  
58888

p I 773647  
g° 55426 p I 5  $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{6}$  3  
ducē. 2309 g° 10  
g 2



3 2 9 3 9  
 2 8 7 5 4  
 1 3 1 7 5 6  
 1 6 4 6 9 5  
 2 3 0 5 7 3  
 2 6 3 5 1 2  
 6 5 8 7 8  
 9 4 7 1 2 8 0 0 6  
 1 0 0 0  
 0 2 3 2 4 5  
 3 4 4 4 8 7  
 4 9 9 4 8 2 0  
 0 6 2 2 8 8 4 8  
 4 1 3 3 4 6 6 4 8  
 9 4 7 1 2 8 0 0 6  
 8 3 4 4 4 4 4 4  
 8 3 3 3 3 3 3 3  
 8 8 8 8 8  
 8 8 48  $\frac{1}{4}$   
 1 9 3  
 p<sup>c</sup> 84 B 8  $\frac{1}{4}$   
 4 8  
 B 8 4 0 3 2  
 B 8 2 1  
 B 8 2 6  $\frac{1}{5}$   
 B 8 4 0 7 9  $\frac{1}{5}$   
 2 0 3 9 6  
 9 6 5 2 4  
 1 9 3 6 20396  
 4 1 5  
 2 0 3 9 6  
 2 4  
 B 8 4 8 9 5 0 4  
 9 6 5  
 4 8 9 5 0 4 20396  
 9 6 5  
 2 0 3 9 6  
 9 6 5  
 1 0 1 9 8 0  
 1 2 2 3 7 6  
 1 8 3 5 6 4  
 1 9 3 2 1 4 0

hai fato: 7 arai per partido: 5: 4. poi  
 multiplica la segonda cosa che e: 8  
 754. che e nasuda dal roto del pido:  
 ila terza che e 32939. efara. 947128006  
 e questo parti per. 534. che e tuo pido:  
 7 infira. 1773647. ilqual sono pizoli p  
 che anche la segoda cosa sono de natu  
 ra d pizoli de iql ne farai grossi pte do  
 p. 32. 7 arai. g<sup>o</sup>. 55426. 7 auā: a. p. 15. poi  
 de quelli grossi ne farai ducati partendo  
 p. 24. 7 arai ducati. 2309. 7 auā: a g<sup>o</sup> io. poi piglia  
 qllo che auāza disopra dal batello emetili el pri  
 do: diseto efara chusi  $\frac{5}{3}$  8. iql chixado sono  
 773647  $\frac{5}{3}$  8. 7 arai ducati. 2309. g<sup>o</sup> io. p. 15. e  $\frac{5}{3}$  8  
 55426 p. 15. 5. p. tato dirai ch val. p. 13: 8  $\frac{1}{5}$ . 16. e  $\frac{1}{5}$  8  
 ducati. 2309 g<sup>o</sup> io. **C** E sel te fuisse dito se vna p<sup>c</sup> d pao lōga b e  
 48  $\frac{1}{4}$  val ducati. 23.  $\frac{1}{5}$ . ch valera p<sup>c</sup>. 84. B 8. 25.  $\frac{1}{5}$  abatā  
 do p chalo B 8. 6. p p<sup>c</sup> e per mēdo g<sup>o</sup> 3. p p<sup>c</sup> cp palo stima e po  
 neri. p. 26. per p<sup>c</sup> e per mēclaria ducati. 5.  $\frac{1}{4}$ . per ceto. Nota che  
 prima eda veder quāto se die bater de chalo a B 8. 6. per p<sup>c</sup> de  
 p<sup>c</sup> 84. B 8. 26  $\frac{1}{5}$ . e auolerlo veder tu dirai se d vna p<sup>c</sup> che B 8.  
 48  $\frac{1}{4}$ . se bate B 8. 6. d chalo che se batera d p<sup>c</sup>. 84. B 8. 26  $\frac{1}{5}$ .  
 e prima redurai B 8. 48  $\frac{1}{4}$ . a quarti arai  $\frac{1}{4}$  3. poi redura  
 p<sup>c</sup>. 84. B 8. 26  $\frac{1}{5}$ . tuto a quinti de b: a 3 a chominzando da le p<sup>c</sup>  
 84. ne farai b: a 3 in questo modo perche vna p<sup>c</sup> sono B 8. 48.  
 $\frac{1}{4}$ . prima per li B 8. 48. multiplica p<sup>c</sup>. 84. in B 8. 48. 7 arai  
 B 8. 4032. poi per el.  $\frac{1}{4}$ . piglia el.  $\frac{1}{4}$ . de. 84. che sono. 21. eme  
 ti solo ali B 8. 4032. poi piglia li B 8. 26  $\frac{1}{5}$ . emetili foto li B 8.  
 21. e suma tuto insieme 7 arai B 8. 4079.  $\frac{1}{5}$ . e questi redurai tu  
 to a quinti 7 arai  $\frac{1}{5}$  9. mo meti la riegola in forma edi  
 se de  $\frac{1}{5}$  3 b: a 3 che vna peza se bate B 8. 6. che se batera de  
 2 0 3 9 6 de b: a 3 e foto el. 6. meterai. a. adinotar quelli ef  
 ser integri poi nel modo disopra mostrato mēclari la riegola  
 7 arai per partito: 963. poi multiplica la segonda  
 6 cosa che e 24. nasuda dala multiplicatione fata del  
 roto del pido: incl. 6. in la terza che e. 20396. e fara  
 489504. e metili el pido: foto e fara.  $\frac{4}{8}$  8 5 0 4  
 de b: a 3 e tanto e el chalo del peze 84. B 8. 26  $\frac{1}{5}$ .  
 lequal redute a quinti sono.  $\frac{1}{5}$  3 5 9 6. de b: a 3  
 mop veder el neto trazi.  $\frac{4}{8}$  8 5 0 4. de  $\frac{1}{5}$  3 5 9 6.  
 procedendo secondo che ti mostra el sotrar deli roti multipli



cha ineroxe p<sup>ma</sup> 965. via. 20396. e fara. 1968. 140. poi  
 489504. via. 5. e fara. 2447520. e q<sup>sto</sup> tra. 18. 19  
 682140. e restera. 17234620. poi multiplica q<sup>sto</sup>  
 foto luno i laltro. 306. 965. i. 5. e fara. 4825. e q<sup>sto</sup>  
 meti disoto a. i. 7234620. e fara  $\frac{17234620}{4825}$ .  
 de 3 e e tato e el neto d' calo e questo e q<sup>sto</sup> che si  
 vuol sap quato el mōra a du. 23.  $\frac{1}{4}$ . la p<sup>ma</sup>: p vo.  
 lerlo sap redurai du. 23.  $\frac{1}{4}$ . tuto a mezi 7 arai  
 47. 2180 meti la r<sup>a</sup> i forma e di se  $\frac{17234620}{4825}$ .  
 de brazo che e vna peza val.  $\frac{47}{4}$ . duc e che  
 valera.  $\frac{17234620}{4825}$ . E mena la rie  
 gola como e mostrato 7 arai p<sup>ti</sup>doz. 18624.  
 50. perche tato fa multiplicato. 193. che era p<sup>ti</sup>  
 doz in le multiplicacion fate de q<sup>llo</sup> che e foto

laterza cosa i q<sup>llo</sup> che e foto la  
 segōda mo multiplica. 188. che  
 e p<sup>la</sup> segōda cosa i. 17234620  
 che e la 3<sup>a</sup> e fara. 3240108560.  
 e q<sup>sto</sup> p<sup>ti</sup> p. 1862450. 7 infra  
 1739. igual sono duc e pche la  
 segonda cosa sono de natura de  
 ducati poi de q<sup>llo</sup> che te anāza  
 desopra dal batelo che e. 1308010  
 ne farai g<sup>o</sup> multiplicādo p 24  
 7 arai g<sup>o</sup>. 1392240. igual p<sup>ti</sup>  
 p el tuo p<sup>ti</sup>doz: 7 infra g<sup>o</sup>. 16.  
 poi de quello ch te anāza diso  
 pra dal batelo che e. 1593040  
 ne farai p<sup>ti</sup>oli multiplicādo p  
 32. 7 arai. p. 50977280. igual  
 parti p el tuo p<sup>ti</sup>doz: 7 infra  
 p. 27. poi piglia quello che te  
 abāza disopra dal batelo che e  
 691130. e meti el p<sup>ti</sup>doz: foto  
 e fara.  $\frac{1593040}{691130}$ . i. q<sup>l</sup>  
 schirando sono.  $\frac{1593040}{691130}$ . i. q<sup>l</sup>  
 e cusi arai duc e. 1739. grossi. 16. p. 27. e  $\frac{1593040}{691130}$ . i. q<sup>l</sup>  
 etanto mōra pe: e. 84. 8 e. 26.  $\frac{1}{4}$ . nete de chalo mo se ano  
 apagar g<sup>o</sup>. 3. per peza per mēdo e p<sup>pa</sup>so estima e poveri.  
 p. 26. per peza ma p<sup>ma</sup> toremo li g<sup>o</sup>. 3. per el mēdo in que  
 sto modo drezera la riegola se de  $\frac{1593040}{691130}$  de brazo che e

489504

5

2447520

19682140

2447520

17234620

17234620

17234620

1862450

188

193

47

4

2

9650

17234620

188

137876960

137876960

17234610

3240108560

I

930

0881

19038

043172

1749800

06182414

137767301

248878860

3240108560

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450

1862450



159  
066050  
1296734  
13775740  
18624800 | 8° 16  
186248

96° X 12 \ 20396  
193 3 20396  
4 1 5  
5

20396  
12  
244752

06  
38  
0680  
8172  
062707  
244782 | 8° 253  
96888 | due 10 g° 13  
966  
9

607  
32  
p 19424  
1

012  
1224  
19424 | p 20  
9688  
96

965 X 104 \ 20396  
193 26 20396  
4 1 5  
5

20396  
104  
81584  
00000  
20396  
2121184

0  
1691  
067041  
1312843  
24736280  
80677280 | p 27  
18624800 | 1 2 3 4 5  
32 186248  
p 50977280 186248

vna p<sup>a</sup> se paga g<sup>o</sup>. 3. che si pagera de.  $\frac{1}{2}$  0 3 9 °. che sono  
p<sup>a</sup>. 84. B. 26.  $\frac{1}{2}$ . e mena la r<sup>a</sup> cho mo disopra e mostrato e  
arai p<sup>a</sup> partito: 965. poi moltiplica. 12. che e per la 2<sup>a</sup> colla in  
la ter<sup>a</sup> a che e. 20396. e fara. 244752. e questo p<sup>a</sup> p. 965. che  
e tuo p<sup>a</sup>ido: 7 infira. 253. iql sono g<sup>o</sup> p<sup>a</sup> che la 2<sup>a</sup> colla sono de na  
tura de g<sup>o</sup> epo de essi ne farai due p<sup>a</sup>ido p. 24. 7 arai due  
10. 7 anan<sup>a</sup> g<sup>o</sup>. 13. poi de quello che te anan<sup>a</sup> a delopra dal bate  
lo che e. 607. ne farai p<sup>a</sup>. moltiplicado p. 32. 7 arai p<sup>a</sup>  
19424. iql p<sup>a</sup> p<sup>a</sup> el tuo p<sup>a</sup>ido: 7 infira p<sup>a</sup>. 20. e lasse  
rai star li roti e cusi arai due. 10. g<sup>o</sup>. 13. p<sup>a</sup>. 20. e tan  
to se die pagar de m<sup>a</sup>do de p<sup>a</sup>. 84. B. 26.  $\frac{1}{2}$ . a g<sup>o</sup>. 3.  
p<sup>a</sup> p<sup>a</sup> mo e daneder p<sup>a</sup>. 26. la p<sup>a</sup> quato se die pagar  
e dirai se de.  $\frac{1}{2}$  0 3 9 °. De b<sup>a</sup>zo che e vna peza se pa  
ga p<sup>a</sup>. 26. che se pagera de.  $\frac{1}{2}$  0 3 9 °. che sono p<sup>a</sup>  
84. B. 26.  $\frac{1}{2}$ . e mena la r<sup>a</sup> secondo el modo mo  
strato 7 arai p<sup>a</sup> p<sup>a</sup>ido: 965. poi moltiplica. 104. che e  
p<sup>a</sup> la 2<sup>a</sup> colla in la ter<sup>a</sup> a che e. 20396. e fara. 2121184. e questo  
p<sup>a</sup> p. 965. che e tuo p<sup>a</sup>ido: 7 infirano. 2198. iql sono p<sup>a</sup>. p<sup>a</sup> che la  
segoda colla sono de natura de p<sup>a</sup>. e po de essi ne farai g<sup>o</sup> p<sup>a</sup>ten  
do p. 32. 7 arai g<sup>o</sup>. 68. 7 anan<sup>a</sup> p<sup>a</sup>. 22. poi de quel g<sup>o</sup> ne farai du  
cati p<sup>a</sup>ido p. 24. 7 arai due. 2. 7 anan<sup>a</sup> g<sup>o</sup>. 20. e cusi arai due  
2. g<sup>o</sup>. 20. p<sup>a</sup>. 22. lassando star li roti e tato se die pagar p<sup>a</sup> passio  
estima e p<sup>a</sup>neri p<sup>a</sup> p<sup>a</sup>. 84. B. 26.  $\frac{1}{2}$ . a p<sup>a</sup>. 26. p<sup>a</sup> p<sup>a</sup>. po: a p<sup>a</sup> veder el  
neto per li grossi. 3.  
del mendo e per lipi  
3oli. 26. per passio e sti  
ma e p<sup>a</sup>neri piglia li  
ducati. 10. grossi. 13.  
p<sup>a</sup>3oli. 20. che se ano a  
pagar per li grossi. 3.  
per peza 7 etia li due  
2. grossi. 20. p<sup>a</sup>3oli. 22.  
che se ano a pagar per  
passio e stima e p<sup>a</sup>neri  
e suma infieme 7 arai

0  
70  
181  
0936  
10481  
29828  
0301634  
2121184 | p 2198  
968888 | 8° 68 p 21  
9666 | due 2 g° 20  
99



ducati. 13. g. 10. p. 10. igual trazi de duc. 1739. g. 16. p. 27.  
che fo lamontar de p. 84. B. 26. 1. nete d' chalo: creftera du  
cati. 1726. g. 6. p. 17. etanto monta p. 84. B. 26. 1. nete de  
chalo ede mendo e de passo: estima e poueri hora de questi du  
cati. 1726. g. 6. p. 17. se ano apagar la mesetaria a duc. 3. 1/4.  
p. ceto in questo modo: prima pli. 3. p. ceto multiplica li duc.  
1726. g. 6. p. 17. in 3. e fara duc. 5178. g. 19. p. 19. poi p  
el 1/4. piglia el 1/4. de duc. 1736. grossi. 6. p. 17. che sono  
duc. 431. g. 13. p. 20. lafando li rotti emeti soto ali duc.  
5178. grossi. 19. p. 19. e suma insieme: e fa ducati. 5610. g.  
9. p. 7. mo parti li duc. per. 100. 7 infra ducati. 56. 7 auā  
31. 10. de equal ne farai grossi multiplicando per. 24. 7  
a3onzi li grossi. 9. 7 arai grossi. 249. equal parti per cen  
to 7 infra grossi. 2. 7 auanza. 49. de equal ne farai pizo  
li multiplicando per. 2. 7 a3onzi li pizoli. 7. 7 arai pizoli.  
1575. equal parti per. 100. 7 infra pizoli. 15. ecusi arai du  
cati. 56. grossi. 2. pizoli. 15. e fāto se die pagar de mesetaria  
de ducati. 1726. g. 6. pizoli. 17. a ducati. 3. 1/4. per cento. mo  
pueder el netotrazi duc. 56. g. 2. pizoli. 15. de duc. 1726.  
grossi. 6. pizoli. 17. creftera ducati. 1670. grossi. 4. pizoli. 2.  
etanto monta peze. 84. B. 26. 1. nete de chalo: De mēdo  
de passo: estima e poueri e de mesetaria.

$$\begin{array}{r} \text{duc} \quad 1726 \text{ g}^6 \text{ p} 17 \\ \text{duc} \quad \quad 56 \text{ g}^2 \text{ p} 15 \\ \hline \text{duc} \quad 1670 \text{ g}^4 \text{ p} 2 \end{array}$$

**E** selte fuisse dito: se p. 2. 3. de pano val duc. 3. 3. g. 5.  
p. 3. che valera p. 5. B. 19. q3. 3. 1/4. intēdādo che lapeza elō  
ga B. 38. 5. **D**ima redurai li duc. 3. 3. g. 5. p. 3. tuto a pizo  
li: cominzādo da li duc. 3. ne farai g. multiplicando per. 24.  
7 a3onzi li. g. 5. 7 arai g. 773. De equal ne farai pizoli multi  
plicādo. per. 3. 7 a3ōzi li. p. 3. 7 arai pizoli. 24739. poi de le p.  
5. B. 19. q3. 3. 1/4. ne farai tuti quinti de quarte cominzādo  
da le peze. 5. ne farai brazza multiplicando per. 38. 5. p. rche bra  
za. 38. 5. sono vna peza: e per far questa multiplicacion redu  
rai B. 38. 5. a sestī 7 arai. 1. 3. 3. mo multiplica. 5. peze che  
sono integri in 1. 3. 3. de bra3o: e fara 1. 1. 3. 3. de B. 3. iql  
reduiti a integri sono B. 194. 1/4. aliql a3ōzi li B. 19. 7 arai B.  
213. 1/4. de iql ne farai q3. multiplicādo per. 4. p. rche q3. 4. fa  
vn bra3o: 7 a3onzi le q3. 2. 7 arai q3. 855. 4. aliqual a3onzi  
quel 1/4. de q3. in questo modo: suma 1/4. chō 4. e fara 3/4.

$$\begin{array}{r} \text{duc} \quad 10. \text{g}^6 \text{ p} 20. \\ \text{duc} \quad 2. \text{g}^6 \text{ p} 22. \\ \hline \text{duc} \quad 13. \text{g}^6 \text{ p} 10. \\ \text{duc} \quad 1739. \text{g}^6 \text{ p} 27 \\ \text{duc} \quad 13. \text{g}^6 \text{ p} 10. \\ \hline \text{duc} \quad 1720 \text{ g}^6 \text{ p} 17. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \quad 1726. \text{g}^6 \text{ p} 17. \\ \quad \quad \quad 3 \text{ p} 2 \\ \hline \text{duc} \quad 5178 \text{ g}^6 \text{ p} 19 \\ \text{duc} \quad 431 \text{ g}^6 \text{ p} 10 \\ \hline \text{duc} \quad 5610 \text{ g}^9 \text{ p} 7. \\ \quad \quad \quad 2149. \\ \quad \quad \quad \text{p} 15175 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35^a \\ \text{duc} \quad 3. \text{g}^6 \text{ p} 3. \\ \text{g}^6 773 \\ \text{p} 24739 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{p} 5. \text{B} 19. \text{q} 3. 3. \text{p} 1/4 \\ \text{B} 38. 5. \\ \hline 233 \\ 6 \\ 5 \text{ --- } 333 \quad 1165 \\ 1 \text{ --- } 6 \quad 6 \end{array}$$



0 0  
 0 8 2 1  
 1 1 6 8 | 8 2 19 4  
 6 6 6 | 8 2 19

1 4 6  
 5 6 26  
 30  
 855 13  
 12838  
 15  
 p 2 9  
 25  
 9

25-233 | 5825  
 9-6 | 54

4-5825  
 1-54

23300  
 54

23300  
 15  
 349500

0 0 4  
 0 1 3 8  
 0 2 3 4 9 6  
 1 2 4 0 7 7  
 0 4 1 4 8 6 6 7  
 3 1 7 9 8 6 1 7 2  
 0 5 8 9 0 3 6 1 2 2 8  
 1 7 1 8 0 3 6 1 2 2 8  
 3 4 9 8 0 0 0 0 0 0  
 3 4 9 8 0 0 0 0 0  
 3 4 9 8 8 8  
 3 4 0 9  
 3 4

3 4 9 5 0 0 1 3 3 5 9 0 6  
 2 3 3 0 0 2 4 7 3 9  
 5 4 X 1  
 1 5  
 2 4 7 3 9  
 5 4  
 9 8 9 5 6  
 1 2 3 6 9 5  
 1 3 3 5 9 0 6

1 2 8 3 9  
 1 3 3 5 9 0 6  
 1 2 8 3 8  
 1 0 6 8 7 2 4 8  
 4 0 0 7 7 1 8  
 1 0 6 8 7 2 4 8  
 2 6 7 1 8 1 2  
 1 3 3 5 9 0 6  
 1 7 1 5 0 3 6 1 2 2 8

21. poi piglia quello che  
 auanza disopra dal bate  
 lo che e. 46728. e mettili  
 el ptido: foto che e. 34

49071  
 5 1533 p 15 3 8 2 4  
 duc 639 21

iqi sebiçado sono  $\frac{1}{1}$ . e cusi arai q<sup>3</sup>. 355  $\frac{1}{1}$  8 q<sup>3</sup>  
 ta iql redurai tuto a rottì 7 arai  $\frac{1}{2}$   $\frac{8}{3}$   $\frac{5}{8}$ . E per  
 che la r<sup>a</sup> vuol che la p<sup>ma</sup> e la 3<sup>a</sup> cosa siano de una na  
 tura e tu hai l'iterza che sono de natura de q<sup>3</sup> po an  
 che la prima che sono p<sup>o</sup>. 2  $\frac{7}{8}$ . de la p<sup>a</sup> redurai a natu  
 ra de q<sup>3</sup> e p<sup>ia</sup> ne farai 8 e i q<sup>sto</sup> modo redurai p<sup>ma</sup> p<sup>o</sup>  
 2  $\frac{7}{8}$ . a noni 7 arai  $\frac{5}{8}$ . mo multiplica  $\frac{3}{8}$  i  $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{8}$   
 pche  $\frac{1}{8}$   $\frac{3}{8}$  de bra: o sono vna p<sup>a</sup> 7 arai  $\frac{5}{8}$   $\frac{2}{4}$   $\frac{5}{8}$ . de bra  
 30 de iql ne farai q<sup>3</sup> multiplicado p. 4. pche q<sup>3</sup> 4. fa vn bra: o  
 7 arai  $\frac{1}{3}$   $\frac{3}{3}$   $\frac{2}{4}$ . de q<sup>3</sup>ta hora meterai la r<sup>a</sup> in forma e di  
 se  $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{3}$   $\frac{2}{4}$ . o q<sup>3</sup> val. p. 2 4 739. che valera  $\frac{1}{2}$   $\frac{8}{3}$   $\frac{5}{8}$   
 de quarta e mena la riegola segodo l'ordine dato: 7 arai p. pti  
 do: 3 49500. pche tito fa multiplicando. 2 300. che era parti  
 do: in le multiplicazi on fate de quello che foto la terza cosa: i  
 quello che e foto la segonda. mo multiplica. 1335906. che e per  
 la segoda cosa. in. 12838. he e la tetza e fara. 17150361228. e  
 questo pti in. 3 49500. che e tuo partido: 7 infra. 49071. iql  
 sono pizoli pche la segonda cosa sono p. de igual ne farai g<sup>o</sup>.  
 partedo p. 32. 7 arai g<sup>o</sup>. 1533. 7 auanza p. 15. poi de quel gros  
 si ne farai ducati partendo per. 24. 7 arai duc 63. 7 auanza g<sup>o</sup>



900. e farano.  $\frac{3}{4} - \frac{6}{7} - \frac{7}{8} - \frac{1}{2}$  elqual schirando sono  
 $\frac{2}{3} \frac{8}{1} \frac{2}{4}$  e cusi arai due 63.  $g^{\circ} 21. p^{\circ} 15. \frac{3}{9} \frac{8}{1} \frac{2}{4}$ .  
 de pizolo e tanto monta peze.  $5. 8^{\circ} 19. q^{\circ} 3 - \frac{1}{5}$ .

**E** sel te fusse dito se vna marcha dar zeto val due 5.  $g^{\circ} 8$   
 $p^{\circ} 19$ . che valera m<sup>o</sup> 64.  $g^{\circ} 3. q^{\circ} 12. k^{\circ} 16. g^{\circ} 2$ . pu na redurai li  
 due 5.  $g^{\circ} 8. p^{\circ} 19$ . tuto a pizoli cominzando da li due 5. ne  
 farai grossi multiplicando per. 24. 7 a onzi li grossi. 8. 7 arai  
 $g^{\circ} 128$ . de igual ne farai pizoli multiplicado p. 32. 7 a onzi li

$p^{\circ} 19. 7 arai. p^{\circ} 4115$ . poi redurai le m<sup>o</sup>. 64.  $g^{\circ} 3. q^{\circ} 12. k^{\circ} 16. g^{\circ} 2$ .  
 $k^{\circ} 16. g^{\circ} 2$ . tuto a grane cominzando da le m<sup>o</sup>. 64. ne fa-  
 rai  $g^{\circ}$  multiplicado p. 8. peche  $g^{\circ} 8$ . fa vna marcha 7 a zo  
 3 le.  $g^{\circ} 3. 7 arai. g^{\circ} 515$ . de lequal ne farai quarti molti-  
 plicado p. 4. peche. 4. q<sup>o</sup> tu fa vn on. 7 a zo 3 li  $q^{\circ} 12. 7$

arai  $q^{\circ} 12062$ . de iql ne farai charati multiplicado p. 36. peche  
 $k^{\circ} 36$ . fa vn q<sup>o</sup> to 7 a zo 3 li  $k^{\circ} 16. 7 arai k^{\circ} 74248$ . de iql ne fa-  
 rai  $g^{\circ}$  multiplicado p. 4. peche  $g^{\circ} 4$ . fa vn charato 7 a zo 3 li  $g^{\circ}$   
 2. 7 arai grane. 296994. **E** perche la r<sup>o</sup> enol che la prima e la  
 terza cosa siano de vna natura e tu hai che la terza cosa sono  
 grane. 296994. e la prima sono vna marcha: pero la redurai  
 anche essa a grane: e prima tu hai che la marcha sono.  $g^{\circ} 8$ . de  
 lequal ne farai quarti multiplicando per. 4. 7 arai quarti. 32.  
 de igual ne farai charati multiplicando p. 36. 7 arai  $k^{\circ} 1152$ .  
 de igual ne farai  $g^{\circ}$  multiplicado p. 4. 7

arai  $g^{\circ} 4603$ . mo meti la regola in for-  
 ma edi se  $g^{\circ} 4603$ . val  $p^{\circ} 4115$ . che va-  
 lera  $g^{\circ} 296994$ . e multiplica la segunda  
 cosa che e  $p^{\circ} 4115$ . in la terza che e gra-  
 ne. 296994. e fara. 1222130310. e que-  
 sto parti per. 4603. che e partidor. 7 infi-  
 ra. 265219. aqual sono pizoli: peche la  
 2<sup>a</sup> cosa sono  $p^{\circ}$ . a pero decisi ne farai  $g^{\circ}$

partendo per. 32. 7 arai  
 grossi. 8288. de igual ne  
 farai ducati partedo per  
 24. 7 arai ducati. 345. 7  
 auanzo grossi. 8. e pizoli.  
 3. te auanzo dal partir p  
 32. per far grossi: poi pi-  
 glia quello che auanzo  
 desopra dal batelo che e.  
 1158. emetili el partido:  
 foto e fara.  $\frac{1}{4} \frac{1}{6} \frac{5}{8}$ .  
 qual schirando sono.

0041  
 12861  
 040922  
 02401865  
 36088073  
 0402880738  
 1222130310  
 460888888  
 4600000  
 46666  
 444

36<sup>a</sup>  
 Due 5.  $g^{\circ} 8. p^{\circ} 19$ .  
 $g^{\circ} 128$   
 $p^{\circ} 4115$ .

m<sup>o</sup> 64.  $g^{\circ} 3. q^{\circ} 12. k^{\circ} 16. g^{\circ} 2$ .  
 $g^{\circ} 515$   
 $q^{\circ} 12062$   
 $k^{\circ} 74248$   
 $g^{\circ} 296994$

AD<sup>a</sup> 1  
 $\frac{6}{8}$   
 $\frac{q^{\circ} 32}{k^{\circ} 1152}$   
 $g^{\circ} 4608$

$g^{\circ} 4603 \quad p^{\circ} 4115 \quad g^{\circ} 296994$   
 $296994$   
 $4115$   
 $1484970$   
 $296994$   
 $296994$   
 $1187976$   
 $1222130310$

$p^{\circ} 265219$   
 $g^{\circ} 8288 \quad p^{\circ} 3$   
 due 345  $g^{\circ} 8$   
 $\frac{1}{4} \frac{1}{6} \frac{5}{8}$



$\frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{2}{2}$  .ecusi arai duc $\frac{1}{2}$  .345. g $^{\circ}$  .8. p $^{\circ}$  .3.  $\frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{2}{2}$  . e tan to  
monta  $\frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{2}{2}$  .64. g $^{\circ}$  .3. q $^{\circ}$  .1. k $^{\circ}$  .16. g $^{\circ}$  .2.

$$\begin{array}{r} 37^{\circ} \\ 8^{\circ} \frac{7}{15} \\ \hline 15 \\ 2 \end{array}$$

**E** sel te fusse dito se. 8. i. de garofali val g $^{\circ}$  .7.  $\frac{1}{2}$  . che vale  
ra. 8. 793. g $^{\circ}$  .9. s $^{\circ}$  .5. k $^{\circ}$  .17. prima r duraili g $^{\circ}$  .7.  $\frac{1}{2}$  . tuto ame-  
zi: 7 arai  $\frac{1}{2}$  . poi redurai le. 8. 793. g $^{\circ}$  .9. s $^{\circ}$  .5. k $^{\circ}$  .17. tuto a cha-  
rati cominzado da le. 8. 793. ne farai g $^{\circ}$  .moltiplicapo per. 12.

$$\begin{array}{r} 87936985 \\ \hline 6912 \\ \hline 857155 \\ \hline k171737 \\ \hline 8 \quad 1 \\ \hline 612 \\ \hline 5172 \\ \hline k17:8 \end{array}$$

perche g $^{\circ}$  .12. fa vna lira 7 a onzi le g $^{\circ}$  .9. 7 arai. g $^{\circ}$  .95:5. de  
onza 7 a onzili sazi. 5. 7 arai a. 1. 57155. deciql ne farai cha-  
rati moltiplicando per. 24. perche charati. 24. fa vn sazo: 7

a30zi li. k $^{\circ}$  .17. 7 arai. k $^{\circ}$  .13717:7. **E** perche la riegola vuol che  
la prima cla terza cossa siano de vna natura e tu hai che la ter-  
za cossa sono charati: pero redurai anche la prima che e. 8. i. a  
charati: farai in questo modo: prima. 8. i. sono. g $^{\circ}$  .12. de leql  
ne farai sazi moltiplicando per. 6. 7 arai. g $^{\circ}$  .72. deiquai ne fa-  
rai charati moltiplicando per. 24. 7 arai. k $^{\circ}$  .1728. mo meti la rie-  
gola in forma edi se charati. 1728. val  $\frac{1}{2}$  . che val. ra. k $^{\circ}$  .1371

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 1728 \quad 15 \quad 1371737 \\ \hline 1 \quad \times \quad 1 \end{array}$$

737. e mena la riegola segodo el modo disopra: 7 arai  
p partido: 3456. poi moltiplica la segunda cossa che e  
15. in laterza che e. 1371737. e fara. 20576055. e questo

parti per. 3456. che e tuo ptido: 7 mifra. 5953. iqual sono gros-  
si perche anche la segunda cossa sono grossi: cpero de essi ne fa-

$$\begin{array}{r} 1371737 \\ \hline 15 \\ \hline 6858685 \\ \hline 1371737 \\ \hline 20576055 \end{array}$$

rai ducati partendo per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato: 7  
arai ducati. 248. 7 auanza grossi. 1. poi de quello che auanza di  
sopra dal batelo che e. 2487. ne farai pizoli moltiplicando per  
22. 7 arai pizoli. 7953. iqual parti per. 3456. che e tuo parti-  
do: 7 mifra pizoli. 23. poi piglia quello che auanza disopra dal  
batelo che e. 96. e metili el partido: soto e fara.  $\frac{3}{4} \frac{2}{6} \frac{1}{36}$  . iql  
schizado sono  $\frac{1}{36}$  . ecusi arai duc $\frac{1}{2}$  . 248. g $^{\circ}$  .1. p $^{\circ}$  .3.  $\frac{1}{36}$  . etanto

$$\begin{array}{r} 02 \\ 013 \\ 1324 \\ 2838 \\ 8986 \\ 023888 \\ 839110 \\ 08826687 \\ 20876988 \\ 3486666 \\ 34888 \\ 344 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} g^{\circ} 5953 \\ duc^{\circ} 748 g^{\circ} 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 01 \\ 01 \\ 129 \\ 041 \\ 11866 \\ 79884 \\ 34866 \\ 348 \end{array} \quad \begin{array}{l} p: \frac{1}{36} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2487 \\ 31 \\ \hline p79584 \end{array}$$



8456



8 4 9 0 6 7 9 0 8 0  
 4 5 6 1 9 4 8 2 3  
 8 4 4 5 6 5 8 1 8 2 1 4

8° 8 3  
 3 5

8 4 4 5 6 5 8 1 8 2 1 4

6 5 3 4 5

9 1 3 2 0 7 1

8 7 6 9 7 2 5

3 0 7 8 9 0 1

4

8 1

6 1 2

5 1 7 2

8 1 7 2 8

2 0 7 3 6

1 7 2 8 X 2 5 — 3 0 7 8 9 0 1

1

3 —

4

12

3 0 7 8 9 0 1

2 5

1 5 3 9 4 5 0 5

6 1 5 7 8 0 2

7 6 9 7 2 5 2 5

0 0

4 x

0 4 x 4

2 8 2 8

0 7 7 9 9 9

0 4 7 6 3 0 0

x 6 8 8 4 3 6 3

7 6 9 7 2 8 2 8 | 8° 3 7 1 2

2 0 7 3 6 6 6 | duc. 15 4. 8° 16

2 0 7 3 3 3

2 0 7 7

2 0

3e ne farai lire partedo per. 12. perche 6. 12. fa vna 8  
 4 5. 7 anaza 6. 1. e chusi arai 8 45. 6. 1. 9.  
 el neto trazi 8 45. 6. 1. 9. 4. 8. 2 3. che e la tara de 8. 490.  
 6. 7. 7 restera 8 445. 6. 5. 8. 1. 8. 2 1. 4. e tato e el neto de tara  
 mo aueder se 8. 1. val 8° 8 1. che valera 8 445. 6. 5. 8. 1. 8.  
 2 1 4. E prima redurai li 8° 8 1. tuto a terzi 7 arai 2 3. poi  
 redurai 8 445. 6. 5. 8. 1. 8. 2 1. 4. tuto a quarti de charati co  
 minzando da le 8 445. ne farai onze monti plicado per. 12. 7 a  
 3onzi le 6. 5. 7 arai onze. 5345. de lequal ne farai sazi molti  
 plicado p. 6. 7 azozi li. 8. 1. 7 arai 8. 32071. de lequal ne farai  
 charati multiplicado per. 24. 7 azozi li charati. 21. 7 arai. 8 769  
 725. 8 iql sane qrti 7 azozi ql 4. 7 arai. 3 7 8 9 0 1  
 E perche la riegola vuol che la prima chossa 7 la terza siano  
 de vna natura e tu hai la terza a cossa de natura de charati pero  
 anche la prima che e 8. 1. redurai a charati e prima tu hai la 8  
 sono 6. 12. Delequal ne farai sazi multiplicado per. 6. 7 arai 8  
 72. de iqual ne farai charati multiplicado per. 24. 7 arai. cha  
 rati. 1728. mo meti la riegola in forma edi se charati  
 1728. val. 1 3 5 8 g° ch valera 3 0 7 8 9 0 1  
 de charato e p el modo mostrato disopra menerai  
 la riegola 7 arai pido. 20736. hora multiplica la se  
 goda cossa che e. 25. in la terza che e. 3078901. e fara  
 76972525. e questo pti p. 20736. che e tuo partido: 7 infra.  
 3712. iqual sono grossi pebe anche la segoda cosa sono de na  
 tura de grossi e de essi ne farai ducati partendo per. 24. 7 arai  
 ducati. 154. 7 anaza 8° 16. poi perche quello che te anaza di  
 sopra dal batelo none tanto chel possi far alcun pizolo pero  
 li meterai el partido: soto e fara 2 4 7 3 6 e cusi arai duc  
 154. 8° 16. e 7 4 7 3 6  
 de grosso e tato monta.  
 8 490. 6 7. nete de tara  
 E selte fuisse dito: se  
 vn centenar. de pele val  
 ducati. 13. grossi. 10. che  
 valera pele. 1312. dagan  
 done sopra pele. 8. per ce  
 to. Nota che sempre che  
 si vano fora marcha alcu  
 na cossa volando orizar  
 la riegola el si de 3onzer  
 quello che si da sopra a

40°



quelo adhe le dato e poi formar la riegola secondo che richiede quella cosa che si cercha verbi gratia adesso in questa ragon se dice che un centenar de pele de volpe val duc. 13. g<sup>o</sup> 10. ed ase sopra: pele. 8. per. 100. adoncha sel si compra pele. 100. p duc. 13. g<sup>o</sup> 10. tanto e adir che pele. 108. val duc. 13. g<sup>o</sup> 10. per quele pele. 8. che tu hai disopra adoncha volado far qsta ragon che nui digemo he se pele. 100. de volpe val duc. 13. g<sup>o</sup> 10. che valera pele. 1312. bagando sopra pele. 8. p cento. prima redurai li duc. 13. g<sup>o</sup> 10. tuto a grossi multiplicando li duc. 13. p. 24. 7 azonzi li grossi 10. 7 arai g<sup>o</sup> 322. mo meti la riegola in forma e di: se pele. 108. val g<sup>o</sup> 322. che | pele 108 valera pele. 1312. poi multiplica la sconda cosa che e g<sup>o</sup> 322 in la terza che e pele. 1312. e fara. 422464. e questo parti p. 108 che e tuo partido: 7 infira. 3911. iqual sono grossi: perche la sconda cosa ssono grossi: e pero de essi ne farai ducati parten per. 24. 7 arai duc. 162. 7 auanza g<sup>o</sup> 23. poi piglia quello che auanza disopra dal batelo che e. 76. e fane pizoli multiplicando per. 32. 7 arai. 2432. e questi parti per el partido: che e. 108. 7 infira. p. 22. poi piglia quello che auanza disopra dal batelo che e. 56. emetili el partido: sotto e fara.  $\frac{56}{17}$  qual schizido sono.  $\frac{14}{17}$  e cusi arai duc. 162. g<sup>o</sup> 23. p. 22  $\frac{14}{17}$  e tanto monta pele. 1312.

o s  
z 7  
o 4 7 6  
z 4 3 z | p 22  $\frac{14}{17}$   
x o s s  
x o

duc. 13 g<sup>o</sup> 10  
g<sup>o</sup> 3 2 2

g<sup>o</sup> 322 pele 1312  
1 3 1 2  
3 2 7  
2 0 2 4  
2 6 2 4  
3 9 3 6  
4 2 2 4 0 4

o o  
o r r 7  
o r s z s  
r z s z s 6  
4 z z 4 6 \* | g<sup>o</sup> 3911  
r o s s s s | duc. 162 g<sup>o</sup> 23  
r o o o  
x x  
7 6  
3 2  
2 4 3 2

**C**omo se proua le ragon cōpide p dita riegola.

**D**elo amaistramento dela riegola del tre ando sufficientemente tyrtato. hora in che modo se debi prouar vna ragon compida per la dita riegola intendo dimostrar. E prima eda sap che in tute le ragon che si fano per tal riegola sel comē seguir questo: che tanto fazi multipli chata la sconda cosa in la terza quanto la prima in quello che nasce da esse tre chosse verbi gratia: tu hai el primo exem plo dato dela riegola del. 3. che dice se. 2. val. 3. che valera. 4. 7 in quel luogo e visto che. 4. per tal ragon die valer. 6. dicho adoncha che tanto die far multiplicata la sconda chossa che e. 3. in la terza che e. 4. quanto la prima che e. 2. in quello



S<sup>a</sup> 3 — 4. 12.

p<sup>a</sup> 2 — 6. 12

S<sup>a</sup> 15 — 1. 15

p<sup>a</sup> 3 — 5. 15.

S<sup>a</sup> 17 3  
1<sup>a</sup> 8 1 3

p<sup>a</sup>  $\frac{4}{9} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$   
 $\frac{2}{2} \frac{2}{2} \frac{1}{1}$

30  $\frac{1}{2}$

2 4  
2 2

6  $\frac{3}{1}$   
2

1 — 3 3

S<sup>a</sup> 11 4

che e nassudo che e.6.e chel sia etuero: multiplica la seuonda  
cossa che e.3.in la terza che e.4.e fara.12. multiplica la prima  
cossa che e.4.in quello che e nassudo che e.6.e similmente fata  
12. Tu hai etiam nel secondo exemplo che dice se 8 & 3. val  
f.15. che valera 8 & 1.7. cuido che 8 & 1. val f.5. se multiplicara  
adoncha la segunda cosa che e.15.in la la terza che e.1. el fara  
15. e se multiplicara la prima cosa che e.3.in quello che e nassu  
do che e.5. similmente fara.15. che e el nostro proposito. **A**da  
se multiplicara adoncha la segunda cosa i la terza fataro qnto  
multiplicata la prima in quello che nassudo none dubio che  
anche multiplicata la proua dela segoda cosa in la proua  
de la terza el die far tanto quanto multiplicata la proua de  
la prima in la proua de quello che e nassudo e se altramente  
fuisse la tuo raxon saria falsa e doucresti risarla da chapo.

**E** Se vorai adoncha prouar la terza raxon che di e che se  
8 & 4  $\frac{1}{2}$  val f.17. 8 & 8. valera f.20  $\frac{1}{2}$ . farai in questo modo  
piglia la segunda cosa che e.17. e cauane la proua che e.3.  
poi piglia la terza cosa che e.8. e cauane la proua che e.1. che  
mo multiplica.3. che e la proua dela segunda cosa in.1. che  
e la proua de la terza e fara.3. etanto die etiam ruisir multipli  
cata la proua de la prima cosa in la proua de quello che e nas  
sido. **E**t auederlo piglia la prima cosa che e. 4  $\frac{1}{2}$  e chauane  
la proua in questo modo. prima dirai la proua de.4. sono.4.  
poi la proua de.2. che stano disoto sono. 2. e di.2. via.4. fa.8  
poi di la proua de.1. che di opia sono.1. elqual ajonto chon  
quel.8. fara.9. la proua delqual sono.2. e soto questo. 2. meti  
la proua del.2. che disoto el  $\frac{1}{2}$ . e fara  $\frac{3}{2}$ . che tanto e quanto.1.  
integro adoncha la proua de.4  $\frac{1}{2}$ . dirai che e. 1. mo piglia  
quello che e nassudo che e f.30  $\frac{1}{2}$ . e cauane la proua in questo  
modo prima piglia la proua de.30. che e.2. poi tuo la proua  
del.9. che e disoto ch. e.2. e multiplica in la proua del.30. che  
tolesti e fara.4. poi tuo la proua del.2. che disopra el.9. laqual  
pur sono.2. e suma chom el.4. e fara.6. soto elqual metili la  
proua de quel.9. che e disoto laqual e.2. e farano.  $\frac{6}{9}$ . che sono  
3. integri: etanto e la proua de.30  $\frac{1}{2}$ . mo multiplica. 1. che e  
la proua dela prima cosa in.3. che e la proua de.30  $\frac{1}{2}$ . e fara.3.  
etanto fece la multiplicacion dela proua de la segunda cosa  
in la proua de la terza: adonda sta ben la raxon predita.

**E** per aprouar la quarta raxon che di e che se braza.3. val  
soldi.11. braza. 7  $\frac{1}{2}$ . valera f.27  $\frac{1}{2}$ . **A**dama piglia la segunda  
cosa che e.11. e chauane la proua che e.4. poi piglia la terza



coffa che e.  $7\frac{1}{2}$ . e cauane la proua in questo modo. 2. via. 7. fa 14. e. 1. che disopra fa. 15. la proua del q̄l e. 1. soto el q̄l meti la proua di. 2. che soto al  $\frac{1}{2}$ . la proua di q̄l pur e. 2. e farano  $\frac{1}{2}$ . et ato e la propa di la 3<sup>a</sup> cosa. mo multiplica la proua di la 1<sup>a</sup> go da coffa che e. 4. in la proua de la 3<sup>a</sup> che  $\frac{1}{2}$ . e farano.  $\frac{4}{2}$ . che sono. 2. integreranto die far multiplicata la proua de la prima coffa in la proua de quello che e nascudo: 7 auederlo piglia la prima coffa che e. 3. la proua delqual e. 3. poi piglia q̄lo che e nascudo che e.  $27\frac{1}{2}$ . e chauane la proua in questo modo prima la proua de. 2. 7. e. 6. mo di. 2. via. 6. fa. 12. e. 1. che e disopra fa. 13. la proua del qual e. 6. soto elqual meti la proua del. 2. che e soto al.  $\frac{1}{2}$ . laqual pur e. 2. e farano.  $\frac{2}{2}$ . che sono. 3. integri etanto e la proua del numero nascudo laqual multiplica in la proua de la prima coffa che e. 3. e fara. 9. la proua del qual e. 2. e tanto fece la multiplicacion de la segunda coffa 3. oe de la proua de la terza coffa e cusi e prouata la quarta raxon.

**C** E p aprouarla la 5<sup>a</sup>. che dice che se  $85 - \frac{1}{3}$ . val f. 11  $\frac{1}{4}$ . 8.  $9 - \frac{3}{4}$ . valera f. 20  $\frac{1}{4}$ . Prima piglia la segoda coffa che e. 11  $\frac{1}{4}$  e chauane la proua in questo modo: prima la proua de. i. e. 4. mo di. 4. via. 4. fa. 16. e. 1. che disopra fa. 17. la proua delqual e. 3. soto elqual meti la proua del. 4. che soto al  $\frac{1}{4}$  laqual pur e. 4. e farano  $\frac{4}{4}$ . e tato e la proua de la segunda coffa: poi piglia la terza coffa che e. 9  $\frac{3}{4}$ . e chauane la proua in questo modo. prima la proua de. 9. e. 2. poi di. 2. via. 5. fa. 10. e. 3. che e disopra fa. 13. la proua del qual sono. 6. soto elqual meti la proua del. 5. che e soto al  $\frac{3}{4}$  laqual pur e. 5. e fara  $\frac{5}{4}$  etanto e la proua de la terza coffa. laqual multiplica in la proua de la segunda coffa che sono  $\frac{3}{4}$  in questo modo multiplica le figure disopra vno in l'altra e di. 3. via. 6. fa. 18. la proua delqual e. 4. poi q̄le disoto e di. 4. via. 5. fa. 20. la proua del q̄l e. 6. e cusi arai  $\frac{4}{3}$ . che sono  $\frac{2}{3}$  etanto die far multiplica la proua de la prima coffa in la proua del numero nascudo 7 auederlo piglia la prima coffa che sono.  $5 - \frac{1}{3}$ . e chauane la proua in questo modo. di. 3. via. 5. fa. 15. e. 1. che desopra fa. 16. la proua delqual e. 2. soto elqual meti la proua del. 3. che e soto al  $\frac{1}{3}$  laqual pur sono. 3. e fara  $\frac{3}{3}$  etanto e la proua de la prima coffa. mo piglia el numero nascudo che e. 20. 4 e chauane la proua in questo modo. prima la proua de. 20. sono. 6. mo di. 4. via. 6. fa. 24. e che disopra fa. 25. la proua del qual sono. 4. soto el qual meti

$$r^a \quad 7 - \frac{1}{2} \\ 15. \quad \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \quad 4 \quad 2 \\ 1 \quad 2 \quad 2 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p^a \quad 3 \quad 3 \\ 27 - \frac{1}{2} \\ 13 \quad \frac{6}{2} \quad \frac{3}{1} \end{array}$$

$$3 - 3 \quad 9 \quad 2$$

$$S^a \quad 11 - \frac{1}{4} \\ 17 \quad \frac{3}{4}$$

$$\begin{array}{r} r^a \quad 9 - \frac{3}{4} \\ 13 \quad \frac{6}{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 3 \quad 4 \quad 2 \\ 5 \quad 4 \quad 6 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p^a \quad 5 - \frac{1}{3} \\ 16 \quad \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 - \frac{1}{4} \\ 25 \quad \frac{4}{4} \quad \frac{1}{1} \end{array}$$



$$\frac{1}{1} - \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

$$S^a \ 8 \ 9 \quad : \quad 3$$

$$5$$

$$4$$

$$^a \ 27 \ 6$$

$$4 \_ 6 \quad : 4 \quad 3$$

$$p^a \ 11 \quad 4$$

$$8 \ 22 \ f \ i \ p \ 9 \ - \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} \_ \frac{4}{1} \quad \frac{12}{4} \quad \frac{3}{1}$$

sono. 4. foto elqual meti la proua del. 4. che e foto al  $-\frac{1}{4}$ . laq̃l pur sono. 4. e fara.  $\frac{4}{4}$ . che. 1. integro etato e la proua del numero nasuto laqual multiplica in la proua de la prima cosa che sono  $-\frac{3}{4}$ . e farano  $\frac{3}{4}$ . etato fece la multiplicacion de la proua de la segunda cosa in la proua de la terza et cho prouata la quinta raxon.

**E** per aprouar la 6<sup>a</sup>. che dice che se 8 e i i. val 8 9. 8 e 27. valera 8 22. f. i. p. 9  $-\frac{1}{2}$ . **P**rima e da saper che si como la 1<sup>a</sup> del. 3. vuol che la prima cosa e la terza siano de vna natura cu si etiam inel prouar de le raxon se die chauer le prouue de la prima e de la terza cosa in vna medema natura. verbi gratia se la prima cosa fusse brazza e la terza fusse brazza e q̃te cusi como tu trazi la proua de la terza in quarte chusi etiam trazi la proua de la prima in quarte e similmente se vna de esse ola prima ola terza fusse lire e l'altra fusse lire e onze: ouero passas se fina ali sazi sempre in quella natura che e trata la proua de vna die esser trata la proua de l'altra e cusi se le cose fusse in ogni altra natura. **D**eterea la proua de la p<sup>a</sup> cosa co quella del numero nasuto similmente die esser trate in vna medema natura. Adoncha voiendo prouar questa raxon predita edouendo prima tuor la proua de la segunda cosa: la die esser tolta per fina ali pizoli pche el numero nasuto sono lire soldi e pizoli. **D**igha adoncha la segoda cosa che e 8 9. etrane la proua che e. 2. e per redurla ali soldi torai la proua de. 20. che e. 6 perche soldi. 20. fa vna lira: cdi. 2. via. 6. fa. 12. la proua del qual sono. 5. e per redurla a li pizoli torai la proua de. 12. che e. 5. perche pizoli. 12. fa vn soldo e di. 5. via. 5. fa. 25. la proua del ql son. 4. e cusi hai la proua de la segunda cosa. mo piglia la terza cosa che e. 27. e trazi la proua che e. 6. elqual multiplica in la proua de la segunda cosa che e. 4. e di. 4. via. 6. fa. 24. la proua del qual sono. 3. etanto die far multiplicata la proua de la prima cosa in quella del numero nasuto. **P**er neder lo: piglia la prima cosa che sono. 11. e trane la proua che e 4. poi piglia el numero nasuto che e 8 22. f. i. p. 9  $-\frac{1}{2}$ . e trane la proua in questo modo trazi la proua de 8 22. laqual sono. 1. e per redurla ali soldi piglia la proua de. 20. che e. 6. e di. 1. via. 6 fa. 6. alqual a3onzi quel f. i. e fa. 7. la proua del qual e. 0. mo trazi la proua de li p. 9. laqual sono. 2. poi trazi la proua de quel. 1. che e foto li  $\frac{1}{2}$  che sono. 4. e di. 2. via. 4. fa. 8. alqual a3onzi la proua del. 9. che de sopra li  $-\frac{1}{2}$  laqual sono. 2. e farano. 10. la proua del qual sono. 3. foto elqual meti la proua de quel. 1. che sono. 4. e farano  $-\frac{3}{4}$ . e questi sono la proua del



numero nascudo: laqual multiplica in quella de la prima cosa che sono. 4. e fara.  $\frac{1}{4}$  che sono. 7. integri etato fece la multiplicacion de la proua de la segunda cosa in la proua de la terza et echo prouata la. 6.<sup>a</sup>. raxon.

**C** 2<sup>a</sup> p aprouar la. 7.<sup>a</sup>. che dize che se B. 9. val. 8. 13. f. 9. B. 9. 34. q. 2. valera. 8. 51. f. 11. p. 2. Prima piglia la segoda cosa che sono. 8. 13. f. 9. et rane la proua in questo modo: trazi la proua de. 8. 13. laq. sono. 6. e per durla ali soldi tuo la proua de. 20. che e. 6. edi. 6. via. 6. fa. 36. alq. 3. 3. 3. la proua de li 9. che e. 2. efara. 38. la proua delqual sono. 3. e per durla ali pizoli perche el numero nascudo ano pizoli tuo la proua de 12. che e. 5. e di. 3. via. 5. fa. 15. la proua delqual sono. 1. e questo e la proua de la segoda cosa. mo piglia la terza cosa che sono B. 9. 34. q. 2. et rane la proua in questo modo: tuo la proua de B. 9. 34. laqual sono. 6. e per durla ale quarte per che q. 5. 4. fa. 20. B. 9. 34. dirai. 4. via. 6. fa. 24. la proua delq. sono. 3. alqual 3. 3. era la proua de q. 5. 2. laqual pur sono. 2. e fara. 5. e queilo e la proua de la terza cosa: elqual multiplica in la proua de la segoda che e. 1. e di. 1. via. 5. fa. 5. e tanto die far multiplicando la proua de la prima cosa in quella del numero nascudo. E per vederlo piglia la prima cosa che e B. 9. et rane la proua laqual sono. 2. e per durla a quarte: perche la terza cosa sono quarte dirai. 2. via. 4. fa. 8. la proua del q. sono. 1. poi piglia el numero nascudo che e. 8. 51. f. 11. p. 2. et rane la proua in questo modo: prima tuo la proua de. 8. 51. laq. sono. 2. e per durla ali soldi tuo la proua de. 20. che e. 6. e di. 2. via. 6. fa. 12. la proua del qual sono. 5. alqual 3. 3. la proua de 11. che sono. 4. e fara. 9. la proua delqual sono. 2. e per durla ali pizoli tuo la proua de. 12. che e. 5. e di. 2. via. 5. fa. 10. la proua delqual sono. 3. alqual 3. 3. li. p. 2. e fara. 5. etato e la proua del numero nascudo: laqual multiplica in la proua de la prima cosa che e. 1. e di. 1. via. 5. fa. 5. etato fece la multiplicacion de la proua de la segunda cosa in la proua de la terza et echo prouata la. 7.<sup>a</sup>. raxon.

**C** 3<sup>a</sup> p aprouar la. 8.<sup>a</sup> che dize che se B. 9. 12. q. 5. 1. val 8. 16. f. 7. p. 5. B. 9. 17. valera. 8. 22. f. 14. p. 4. e  $\frac{1}{4}$  de pizolo. Prima piglia la segoda cosa che sono. 8. 16. f. 7. p. 5.  $\frac{1}{4}$  e ca uane la proua in questo modo prima la proua de. 8. 16. sono. 2. e per durla ali soldi tuo la proua de. 20. che sono. 6. e di. 2. via. 6. fa. 12. la proua delqual sono. 5. alqual no li 3. 3. era altro per che la proua de li 7. sono. 0. adoncha la proua i li soldi resta. 5. e per durla ali pizoli: tuo la proua de. 12. che sono. 5.

S<sup>a</sup> 8 13 f 9.

t<sup>a</sup> B 9 34 q 2.

5

I — 5 5

p<sup>a</sup> B 9 1

8 51 f 11 p 2

5

I — 5 5

S<sup>a</sup> 8 16 f 7 p 5

h



88 12 13 1

0

8<sup>a</sup> duc<sup>e</sup> 13  
2

1<sup>a</sup> 8 752  
3

2<sup>a</sup> 3 6

p<sup>a</sup> 8 100  
2

e di. 5. via. 5. fa. 25. la proua d' l'qual sono. 4. alqual sonzi la proua de li. 5. che sono pur. 5. e fara. 9. la proua del qual sono. 2. el q'l moltiplica in el. 3. che sono al.  $\frac{1}{3}$ . e di. 2. via. 3. fa. 6. al qual sonzi quel. 1. che e disopra e fara. 7. la proua del qual sono. 0. adoncha la proua de la moltiplicacion de la proua de la segonda cosa in la proua de la terza vignerano ad esser. 0. etanto die far moltiplicata la proua de la prima cosa in la proua del numero nascuto. Et auenderlo piglia la prima chossa che sono brazza. 12. quarte. 1. e cana la proua in questo modo: prima tuo la proua de li 88. 12. laqual sono. 5. e per redurla ale quarte: perche q<sup>3</sup>. 4. fa vn brazo dirai. 4. via. 5. fa. 20. la proua del qual sono. 6. alqual sonzi quella q<sup>3</sup>. 1. e fara. 7. la proua del qual sono. 0. sicche anche la moltiplicacion de la proua de la prima cosa in la proua del numero nascuto chonuenera esser. 0. et echo prouata la 8<sup>a</sup>. raxon.

**E** per apronar la. 9<sup>a</sup>. che dize che se. 8. 100. val duc<sup>e</sup>. 13. 8. 752. valera duc<sup>e</sup>. 97. 8. 18. p. 7. e  $\frac{1}{17}$   $\frac{8}{8}$ . i q'l schirando sono.  $\frac{1}{17}$ . Prima piglia la segonda cosa che sono duc<sup>e</sup>. 13. e chavane la proua che sono. 6. e per redurla ali 8<sup>a</sup> tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 3. via. 6. fa. 18. la proua del qual sono. 4. e per redurla ali picoli tuo la proua de. 32. che e. 4. e di. 4. via. 4. fa. 16. la proua del qual sono. 2. poi piglia la terza chossa che sono. 8. 752. e cauane la proua che sono. 3. laqual moltiplica in la proua de la segonda cosa che sono. 2. e di. 2. via. 3. fa. 6. e tanto die far moltiplicata la proua de la prima cosa in la proua del numero nascuto piglia adoncha la prima cosa che sono. 8. 100. e cauane la proua che sono. 2. poi piglia el numero nascuto che sono ducati. 97. grossi. 18. p. 7. e  $\frac{1}{17}$   $\frac{8}{8}$ . e perche potresti dire: non valeria tanto atuo.  $\frac{1}{17}$ . como.  $\frac{1}{17}$   $\frac{8}{8}$ . se tanto sono vno chomo laltro chomo disopra e dito inel schirar di rotti. Io terispondo che non: e la chaxon sic che inel pronar: altro e la proua de vno che nonne la proua de laltre: pero sempre quando tu enol pronar: piglia el primo rotto aze to se quello che e infido de esso fosse schirado per. 8. onero per. 15. o per. 22. o per. 29. et sempre cressando. 7. perche in questi tali numeri tanto e le proue de li numeri schiradi quanto de quelli che nasce da essi: potresti etiam pigliar si luno como laltro quando chusi inel moltiplicar le proue de la segonda cosa in la terza ne fusse rotti: chomo inel moltiplicar le proue de la prima cosa i el numero nascuto: pur che luna moltiplicacion e laltra tegna rotti: e questo e visto in el pronar de la. 4<sup>a</sup>. etia de la quinta raxon. ma non essendo rotti se non da vna de le par



te sempre piglia el primo rotto. Adōcha prima chauerai la pro-  
 ua de li ducati. 97. laqual sono. 6. e per redurla ali g<sup>o</sup> | duc<sup>o</sup> 97. g<sup>o</sup> 18. p<sup>o</sup> 7  $\frac{6}{18}$  !  
 tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 3. via. 6. fa. 18. la pro-  
 ua del qual sono. 4. alqual 3 onzi la proua deli g<sup>o</sup> 18. laqual so-  
 no. 4. e fara. 8. la proua del qual e. 1. e p<sup>o</sup> redurla ali pizoli tuo  
 la proua de. 32. che e. 4. e di. 1. via. 4. fa. 4. la proua del qual so-  
 sono. 4. alqual 3 onzi la proua de li pizoli. 7. che sono. 0. e fara  
 pur. 4. la proua del qual sono. 4. mo piglia la proua de. 100.  
 che sono desoto al.  $\frac{6}{2} \frac{12}{2} \frac{6}{1}$  laq<sup>l</sup> e. 2. e di. 2. via. 4. fa. 8. la pro-  
 ua delqual sono. 1. alqual 3 onzi la proua del. 68. che e disopra  
 laqual sono. 5. e fara. 6. soto elqual meti la proua del. 100. che  
 e disoto laq<sup>l</sup> sono. 2. e fara.  $\frac{6}{2}$  ctato e la proua del numero na-  
 suto: laqual multiplica in la proua de la prima cosa che e. 2.  
 e farano. 6. e tanto seze la multiplicacion de la proua de la se-  
 gonda cosa in la proua de la terza: 7 echo puata la. 9. raxon.  
**E** per aprouar la. 10<sup>a</sup>. che dixi che se. 8. 1000. val ducati.  
 16. g<sup>o</sup> 15. 8. 4385. valera duc<sup>o</sup> 72. g<sup>o</sup> 21. p<sup>o</sup> 19.  $\frac{6}{18} \frac{8}{24} \frac{5}{10}$ .  
 che sono.  $\frac{17}{17}$ . prima piglia la segonda cosa che sono duc<sup>o</sup> 16  
 g<sup>o</sup> 15. e chaurane la proua i questo modo: prima la proua de li  
 duc<sup>o</sup> 16. sono. 2. e per redurla ali grossi: tuo la proua de. 24.  
 che e. 3. e di. 2. via. 3. fa. 6. alqual 3 onzi la proua deli g<sup>o</sup> 15. laq<sup>l</sup>  
 sono. 1. e fara. 7. la proua del qual sono. 0. adōcha la multipli-  
 cacion de la proua de la segonda cosa in la proua de la terza  
 conuiene esser. 0. ctanto douera far la multiplicacion de la pro-  
 ua de la prima cosa in quella del numero nascuto. E per ve-  
 derlo: tu hai la prima cosa che e. 1000. la proua del qual sono  
 6. mo piglia el numero nascuto che sono ducati. 72. grossi. 21  
 pizoli. 19  $\frac{6}{18} \frac{8}{24} \frac{5}{10}$ . e chaurane la proua in questo | duc<sup>o</sup> 72 g<sup>o</sup> 21 p<sup>o</sup> 19  $\frac{6}{18} \frac{8}{24} \frac{5}{10}$  :  
 modo prima de li duc<sup>o</sup> 72. sono. 2. e p<sup>o</sup> redurla ali  
 g<sup>o</sup> tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. via. 3. fa. 6. alq<sup>l</sup> nō 3 onzerai  
 altro: pche la proua de li g<sup>o</sup> 21. sono. 0. mo p<sup>o</sup> redurla ali pizoli  
 tuo la proua de. 32. che sono. 4. e di. 4. via. 6. fa. 24. la proua del  
 qual sono. 3. alqual 3 onzi la proua de li p<sup>o</sup> 19. che sono. 5. e fara.  
 8. la proua delqual sono. 1. mo tuo la proua de. 1000. che e di-  
 soto al  $\frac{6}{2} \frac{12}{2} \frac{6}{1}$ . laqual e. 6. e di. 1. via. 6. fa. 6. alqual 3 onzi la  
 proua del. 680. che e disopra laqual e. 1. e fara. 7. la proua del  
 qual sono. 0. in questo modo conuignera multiplicada la  
 proua de la prima cosa in quella del numero nascuto far. 0.  
 e tanto seze la proua de la segonda cosa multiplicada in quel-  
 la de la terza 7 echo prouata la. 10<sup>a</sup>. raxon.

$$\frac{6}{2} \frac{12}{2} \frac{6}{1}$$

S<sup>a</sup> duc<sup>o</sup> 16. g<sup>o</sup> 15.

10<sup>a</sup> 1000

$$\frac{6}{18} \frac{8}{24} \frac{5}{10}$$

0

h 2



$9. \overline{p}. 15. 8. 4632.$  valera ducē.  $80. \overline{g}^{\circ}. 13. \overline{p}. 22. \frac{8}{1} \frac{8}{1} \frac{8}{1}$ . che  
 s' ducē  $17. \overline{g}^{\circ} 9. \overline{p}. 15$  sono  $\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ . Prima piglia la. 2<sup>a</sup> cosa che sono ducē.  $17. \overline{g}^{\circ}$   
 3.  $9. \overline{p}. 15.$  i questo modo prima la proua deli ducē.  $17.$  sono. 3.  
 e per redurla ali grossi tuo la proua de.  $24.$  che e.  $3.$  e di.  $3.$  via.  $3.$   
 fa.  $9.$  la proua del qual sono.  $2.$  alqual sonzi la proua deli  $\overline{g}^{\circ}$ .  
 $1^{\circ} 4 6 3 2$  9. laqual sono.  $2.$  e fara.  $4.$  e per redurla ali pizoli tuo la proua  
 5<sup>o</sup> de.  $32.$  che sono.  $4.$  e di.  $4.$  via.  $4.$  fa.  $16.$  la proua del qual so-  
 no.  $2.$  alqual sonzi la proua deli  $\overline{p}. 15.$  che sono.  $1.$  e fara.  $3.$  mo  
 3 — 5 I 5 piglia la terza cosa che sono.  $8. 4632.$  e chaurane la proua che  
 I sono.  $5.$  el qual multiplica in la proua de la segonda cosa che  
 e.  $3.$  e fara.  $15.$  la proua del qual sono.  $1.$  e tanto die far la mol-  
 tiplication dela proua de la prima cosa in quella del nume-  
 ro nasudo. E per vederlo piglia la prima cosa che sono.  $1000$   
 p<sup>a</sup> I 0 0 0 e chaurane la proua che sono.  $6.$  poi piglia el numero nasudo  
 6 che sono ducē.  $80.$  grossi.  $13.$  pizoli.  $22. \frac{8}{1} \frac{8}{1} \frac{8}{1}$ . che sono.  
 ducē  $80. \overline{g}^{\circ} 13. \overline{p}. 22. \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$  e chaurane la proua in questo modo.  
 Prima la proua deli ducē.  $80.$  sono.  $3.$  e per re-  
 durla ali grossi tuo la proua de.  $24.$  che e.  $3.$  e di.  $3.$  via.  $3.$  fa.  $9.$   
 la proua del qual sono.  $2.$  alqual sonzi la proua deli grossi.  
 $13.$  che sono.  $6.$  e fara.  $8.$  la proua del qual sono.  $1.$  e per redur-  
 la ali pizoli tuo la proua de.  $32.$  che sono.  $4.$  e di.  $1.$  via.  $4.$  fa.  
 $4.$  al qual sonzi la proua de li.  $\overline{p}. 22.$  laqual. e.  $1.$  e fara.  $5.$  mo  
 piglia la proua de quel.  $1000.$  che e sotto el.  $\frac{8}{1} \frac{8}{1} \frac{8}{1}$  che so-  
 no.  $6.$  oueramente tu puol tuo: quella del.  $125.$  che e sotto el.  
 $\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ . che similmente sono.  $6.$  perche el roto esta chiza per.  $8.$   
 che e el proposito de quello che edito di sopra: poi di.  $5.$  via.  $6.$   
 fa.  $30.$  la proua del qual sono.  $2.$  alqual sonzi la proua del.  $888.$   
 che e di sopra laqual sono.  $6.$  ouero tu puol sonzer quella del.  
 $111.$  che similmente sono.  $6.$  per la chaxon dita e fara.  $8.$  la pro-  
 ua del qual sono.  $1.$  sotto. elqual meti la proua del.  $1000.$  che  
 e di sotto: ouero quella del.  $125.$  che chadanna sono.  $6.$  e fara.  
 $\frac{1}{1}$ . etanto e la proua del numero nasudo: la qual multiplica  
 in la proua dela prima cosa che e.  $6.$  e fara.  $\frac{8}{1}$ . che sono vno  
 integro. Et tanto fece multiplicada la proua dela segonda col-  
 sa in quella de la terza: et echo prouata la.  $11.$  raxon. E questo  
 basta zercha al prouar dele raxon chopide. Ma non intender  
 pero perche io dicta dele raxon compide che io parli compi-  
 de nete de tara ede mesetaria. Ma compide per ogni volta  
 che si forma la riegola del.  $3.$  perche in quele raxon che si bate  
 tara si formano do volte la riegola: vna per bater la tara e qui  
 bisogna vna volta la proua: vn'altra volta si forma la riego-  
 la per veder quanto monta el neto: equi bisogna vn'altra vol

$\frac{1}{6} - \frac{6}{1} \quad \frac{6}{6} - \frac{1}{1}$



ta la proua: e se volessi d'apoi bater la mesetaria: vn'altra volta  
achade la riecola: e vn'altra volta bisogna la proua siche tan  
te volte bisogna la proua quante volte achade la riecola. Et  
nota che qualche volta el par che ben che le raxon siano iuste  
tamen in el prouarle seguendo l'ordine dato de la proua le nō  
riense. E questo achade quando la proua de la prima cosa so  
no. 0. e quelle de la segunda e terza cosa fusseno de qualche  
vnita e echo lo exemplo: se tu dixessi se. 7. val. 9. che va  
lera. 13. le manifesto che. 13. valera. 16.  $\frac{1}{2}$ . e che la proua  
par che non riense vedi le seto. Prima piglia la proua de la  
segonda cosa che e. 2. poi piglia quella de la terza che e. 6. mol  
tiplica l'una in l'altra e fara. 12. la proua del qual sono. 5. e tã  
to doueria far multiplicada la proua de la prima cosa in que  
la del numero nascudo douendo seguir l'ordine dato de la pro  
ua: laqual chossa sono impossibile perche gra la proua de la  
prima chossa sono. 0. siche per ogni proua che la si moltipli  
casse la non poia far se non. 0. e l'ordine de la proua vuol che  
debi far tanto quanto multiplicata la proua de la segunda  
in la terza e gia tu hai che quella sono. 5. e essendo questa. 0. tu  
puol per questo exemplo veder in tal raxon la proua non re  
insir chomo la fa in le altre. Doresti dir per questo adoncha  
non se puol prouar quelle raxon che la proua de la prima cos  
sa siano. 0. Ache io ta rispondo che si: ma non che se debi mol  
tiplicar la proua de la prima chossa chomo si fa in quelle ch  
la proua dela prima chossa sono qualche vnita: perche sem  
pre la proua reinsira in. 0. e essendo la proua infida de la se  
gonda e terza chossa qualche vnita el pareria sempre che le ra  
xon fusse false: ma voiano prouar quelle raxon che la proua  
na de la prima cosa sono. 0. sapi che la proua del numero nas  
cudo die esser simile ala proua infida de la segunda e terza cos  
sa. E questo tu puol veder in questa raxon che dixi che se. 7.  
val. 9. 13. valera. 16.  $\frac{1}{2}$ . tu hai gia che la proua infida de la se  
gonda e terza chossa sono. 5. mo tuo la proua de. 16.  $\frac{1}{2}$ . che e  
el numero nascudo in questo modo: prima de. 16. sono. 2. alqual  
moltiplica in el. 7. che e disoto e fara. 14. alqual zoni el. 5.  
che e disopra e fara. 19. la proua del qual e. 5. che ben e simile  
ala proua infida de la segunda e terza chossa: e in questo mo  
do prouarai tutte le raxon che la proua de la prima chossa so  
no. 0.

**C** De le compagnie chol le sue proue.

$$7 \quad 9-1 \quad 9$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 7 \\ 1 \quad 6 \quad 5 \end{array}$$

$$5 \quad 2-1 \quad 6$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p \quad 7 \\ 0 \end{array}$$

$$7 \quad 9-1 \quad 5$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 7 \\ 1 \quad 6 \quad 5 \end{array}$$

$$2 \quad 2-3 \quad 6$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \\ 5 \end{array}$$

$$1 \quad 6 \quad 5-5$$







**E** se volessi veder se tu hai bē fatto la raxon ducē 54 g<sup>o</sup> 2 2 p 5 1 1 2  
 piglia li ducē 54 g<sup>o</sup> 2 2 p 3 1 1 2 che tocha a ducē 29 g<sup>o</sup> 1 p 0 4 7  
 luno eli ducē 29 g<sup>o</sup> 1 p 0 4 7 che tocha alal ducē 84 g<sup>o</sup> 0 p 0  
 tro esumali isieme iql die far ducē 84 che tātō e el guadagno.  
**E** sel te fusse dito le vno che ano. 4. creditori al pmo el die  
 dar ducē 512. al segōdo ducē 427. al terzo ducē 321. al 4<sup>o</sup>  
 ducē 295. lachade che costui schāpa. eqsti creditori troua del  
 suo i tuto p ducē 754. iql se die diuider tra loro p rata: adi-  
 mādō che tocha a: aschuno de qsti creditori p la suo rata. Tu  
 die itēder che qsta raxō sono i modo de vna cōpagnia de. 4.  
 cōpagni che habi mēto tāti danari como tu hai iteso e guada-  
 gnato ducē 754. iql se habi aptir tra loro p rata: se po torai  
 li danari che die auer qsti. 4. homeni e sumali in sieme e fara  
 no ducē 1555. poi predēdo p la r<sup>a</sup> del. 3. dirai se de ducē 1555  
 el pmo ne die auer ducē 512. che doneralo auer de ducē 754  
 chesono trouati etrouerai chel donera auer ducē 248. g<sup>o</sup>.  
 6. pizoli. 9.  $\frac{1}{7} \frac{8}{8} \frac{2}{5}$ .

ducē	512
ducē	427
ducē	321
ducē	295
ducē	1555
512	754
754	
512	
1508	
754	
3770	
386048	

0	046
4	3792
024	9792   g <sup>o</sup> 6
138	1888
3880	
07804	07
186048	188
386048   ducē 248	08239
188888	14784   p 9 1 7 8 2
1888	1888

**E** per saper quanto die tochar al segundo dirai se de ducē 1555. el segundo  
 1555 427 754 die auer ducē 427. che doneralo auer  
 754 ducē 754. ch sono trouati etroue-  
 427 rai chel donera auer ducē 207. g<sup>o</sup> 1.  
 5278 I. pizoli. 4.  $\frac{1}{8} \frac{4}{5}$ .

1508	00	die auer ducē 427. che doneralo auer
3016	031	d ducē 754. ch sono trouati etroue-
321958	1047	rai chel donera auer ducē 207. g <sup>o</sup> 1.
	01090	I. pizoli. 4. $\frac{1}{8} \frac{4}{5}$ .
	121983	
	321988   ducē 207	0
	188888	018
	1888	2304
	18	6304   p 4 1 8 4 5
		1888

**E** p sap quāto die tochar al terzo dirai se de ducē 1555.  
 el terzo ne die auer ducē 321. che doneralo auer de ducē 754

b 4



che sono trouati etrouerai chel douera auer ducē .155.8°.15  
 p.18  $1 \frac{5}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$ .

1555 321 754

$$\begin{array}{r} 754 \\ 321 \\ \hline 754 \\ 1508 \\ 2262 \\ \hline 242034 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ 080 \\ 192 \\ 3170 \\ 08603 \\ 197889 \\ 242034 \text{ | ducē 155} \\ 188888 \\ 1888 \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 08 \\ 19 \\ 319 \\ 0861 \\ 19761 \\ 24216 \text{ | 8° 15} \\ 18888 \\ 188 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 05 \\ 492 \\ 296 \\ 13062 \\ 28812 \text{ | p.18 } 1 \frac{5}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8} \\ 18888 \\ 188 \end{array}$$

1555 295 754

$$\begin{array}{r} 754 \\ 295 \\ \hline 3770 \\ 6786 \\ 1508 \\ \hline 222430 \end{array}$$

**E** per saper quāto tocha al quarto dirai: se de ducē .1555  
 el quarto credito: ne die auer ducē .295. che doueralo auer de  
 ducē .754. che sono trouati: etrouerai chel douera auer  
 ducē .143.8°.1.p.0  $1 \frac{1}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$ .

$$\begin{array}{r} 0 \\ 10 \\ 042 \\ 2676 \\ 06698 \\ 177935 \\ 222430 \text{ | ducē 143} \\ 188888 \\ 18888 \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 0085 \\ 1860 \text{ | 8° 1} \\ 1888 \end{array} \quad \begin{array}{r} 160 \\ 160 \text{ | p.0 } 1 \frac{1}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8} \\ 1888 \end{array}$$

ducē 2488° 6 p 9  $\frac{7}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$   
 ducē 2078° 1 p 4  $\frac{8}{8} \frac{4}{8} \frac{2}{8}$   
 ducē 1558° 15 p 18  $\frac{1}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$   
 ducē 1438° 1 p 0  $\frac{1}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$   
 ducē 7548° 0 p 0

**E** se volessi veder se la raxon sta be-  
 ne piglia q̄llo che die tochar aq̄schuno  
 zioe ducē .248.8° 6.p.9.  $\frac{7}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$  ch  
 tocha al pmo e ducē .207.8° 1.p.18.  $\frac{1}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$   
 $\frac{1}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$  che tocha al 2° e ducē .155.8°  
 15.p.18.  $\frac{1}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$  che tocha al terzo e ducē .143.8° 1.p.0.  
 $\frac{1}{8} \frac{2}{8} \frac{2}{8}$  che tocha al quarto e suma tuto in sieme: laq̄l su-  
 ma douera esser tanto quanto se trouo che so ducati. 754.



**E** sel te fusse dito le vna naue che ano. 5. participi el primo  
nea charati. 7. el segodo charati. 6. el terzo charati. 5. el quarto  
charati. 4. el quinto charati. 2. e questa naue ano despera per  
mandarla in viazo ducati. 923. adimando che tocha a zascu-  
no de questa speza per isuo charati. Sapi che similmente pro-  
cederai in questa chomo in le precedente fetti. Dama suma li  
charati de zascuuno isieme e fara charati. 24. aql ano ad aner  
la speza de li ducati. 923. E per saper quanto tocha de la speza  
achadauno sapi che per do modi el puoi veder luno se adir se  
charati. 24. ano de speza ducati. 923. che donera aner charati  
7. poi per quello che nea charati. 6. dir se charati. 24. ano de  
speza ducati. 923. che donera aner charati. 6. e chusi pro-  
cedendo ad vno ad vno per la riegola del. 3. trouerai  
quanto donera tochar a zascuuno de la dita speza.

Altro modo si sono che tu die veder quello che to-  
cha per charato e poi moltiplicha quello in li cha-  
rati de zascuuno e quello che risultera tanto li toche-  
ra: e questo modo in queste tal ragon sono piu facile e  
piu bello. Adoncha per veder quello che tocha per  
charato dirai se charati. 24. ano dispera ducati. 923.  
che donera aner vno charato. e procedendo per la rie-  
gola del. 3. trouerai che tocherano ducati. 38. grossi. 11.  
pizoli. 0. hon per veder quello che tocha acholu che  
nea. 7. charati moltiplicha. 7. via ducati. 38. grossi. 11. e fa-  
rano ducati. 269. grossi. 5. etiano li tocha: poi per quello  
che nea charati. 6. moltiplicha. 6. via ducati. 38. grossi. 11. e  
farano ducati. 230. grossi. 18. etanto li tocha poi per quello  
che nea charati. 5. dirai. 5. via ducati. 38. grossi. 11. e fa-  
rano ducati. 192. grossi. 7. etanto li tocha poi per quello  
che nea charati. 4. dirai. 4. via ducati. 38. grossi. 11. e  
farano ducati. 153. grossi. 20. etanto li tocha poi per quello  
che nea charati. 2. dirai. 2. via ducati. 38. grossi. 11. e farano  
ducati. 76. grossi. 22. etanto li tocha. Et in questo modo  
arai che al primo li tocha dispera ducati. 269. grossi. 5. al se-  
gondo ducati. 230. grossi. 18. al terzo ducati. 192. grossi. 7.  
al quarto ducati. 153. grossi. 20. al quinto ducati. 76. grossi.  
22. Qual tuti se sumerai in sieme li trouerai asender  
a ducati. 923. apunto che tanto e tuta la speza.

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato chompagnia inela  
qual el primo meste ducati. 75. e stete inela compagnia mexi.  
11. el segodo meste ducati. 63. e stete mexi. 9. el terzo meste ducati.  
55. e stete mexi. 7. 7 ano guadagna ducati. 234. adimado quan-

7

6

5

4

3

2 4

2 4 9 2 3 - I

9 2 3

duc 3 8 | I I

2 6 4

g° I I | 0

duc 3 8 g° I I

p° duc 2 6 9 g° 5

duc 3 8 g° I I

2° duc 2 3 0 g° I 8

duc 3 8 g° I I

3° duc 1 9 2 g° 7

duc 3 8 g° I I

4° duc 1 5 3 g° 2 0

duc 3 8 g° I I

duc 7 0 g° 2 2

duc 2 6 9 g° 5

duc 2 3 0 g° I 8

duc 1 9 2 g° 7

duc 1 5 3 g° 2 0

duc 7 6 g° 2 2

duc 9 2 3 g° 0



1 1-75 325

9-53 567

7-55 385

835

567

385

1777

1777 234

825

234

3300

2475

1650

193050

1777 234 567

567

234

2268

1701

1134

132678

1

12

0448

1820

063780

132678 | duce 74

17777

177

1

071

1873

1839

0263814

193080 | duce 108

177777

1777

17

05

496

0949

10841

27216 | 9° 15

17777

177

1

018

00282

17982 | 10° 1-1-7-7

17777

177

Ep sap quāto die tochar al segōdo dirai se. 1777. ano guadagna duē. 234. che die guadagnar. 567. che sono la segōda multiplicaziō e pcedēdo p la r<sup>a</sup> dī. 3. trouerai che. 567 die guadagnar duē. 74. g<sup>o</sup>. 15. p. 29. 1-1-7-7-7. ē tāto tō che ra al segōdo.

16

27

806

0080

11685

28320 | 8° 15

17777

177

17

28

0844

1771

39847

83280 | 9° 1-1-7-7-7

17777

177



**E** per saper quāto die tochar al terzo dirai  
se. 1777. ano guadagna ducati. 234. che die gua  
dagnar. 385. che sono la terza moltiplicacione  
procedendo per la regola Del. 3. trouerai che.  
385. die guadagnar ducati. 50. grossi. 16. pizzo /  
li. 23.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$  e tātō tocherà al terzo

1 7 7 7 2 3 4 : 8 5  
3 8 5  
2 3 4  
1 5 4 0  
1 1 5 5  
7 7 0  
9 0 0 9 0

1 2  
0 1 2 4  
4 8 8 4 0  
9 0 0 9 0 | ducē 50  
1 7 7 7 7  
1 7 7

1 3  
0 1 9 7  
0 1 9 7  
2 9 7 6 0 | g<sup>o</sup> 16  
1 7 7 7 7  
1 7 7

6 8 2  
0 7 9 4  
2 8 0 8 5  
4 2 4 9 6 | p<sup>o</sup> 23  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$   
1 7 7 7 7  
1 7 7

**E** se volesti sap se la raxō sta ben pi  
glia q̄lo che die tochar a zafchuno co  
mo vedi e suma i sieme: laq̄l suma die  
far tātō quanto sono el guadagno che  
e ducati. 234.

ducē 1 0 8 g<sup>o</sup> 1 5 p<sup>o</sup> 1 0  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$   
ducē 7 4 g<sup>o</sup> 1 5 p<sup>o</sup> 2 9  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$   
ducē 5 0 g<sup>o</sup> 1 6 p<sup>o</sup> 2 3  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$   
ducē 2 3 4 g<sup>o</sup> 0 p<sup>o</sup> 0

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato cōpagnia i laq̄l tra  
loro ano messo ducē. 736. 7. ano guadagna ducē. 254. al pri  
mo tocha de guadagno ducē. 43. al. 2<sup>o</sup>. ducē. 75. adimando  
quāto tocha al. 3<sup>o</sup>. e quāto mēse chadanno i la cōpagnia. **I** Doi  
ma p sap quāto tocha al 3<sup>o</sup>. cōpagnio piglia q̄lo che tocha al p.  
mo e q̄lo che tocha al. 2<sup>o</sup>. che sono ducē. 43. e ducē. 75. e su  
ma i sieme e fara ducē. 118. e q̄sti tra i del guadagno che so  
no ducē. 254. e restera ducē. 136. etātō die tochar al 3<sup>o</sup>. **I** Doi  
per sap quāto mēse zafchuno: e pma p sap quāto mēse el pri  
mo tu sai che li ducē. 254. che e el guadagno sono guadagnati  
chon ducē. 736. che mēse tra loro: addōcha dirai se ducē. 254 3<sup>o</sup>  
sono guadagnati cō ducē. 736. cō quāti e guadagnati ducati.  
43. che tocha al primo: e pcedēdo p la 1<sup>a</sup> del. 3. trouerai che du  
cati. 43. sono guadagnati con  
ducē. 124. grossi. 14. p. fr.  
 $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$  e tanto mēse el pri  
mo in la compagnia.

p<sup>o</sup> ducē 4 3  
2<sup>o</sup> ducē 7 5  
ducē 1 1 8  
ducē 2 5 4  
ducē 1 1 8  
3<sup>o</sup> ducē 1 3 6

I  
0 3  
1 1 5  
0 2 2 6  
1 6 2 6 2  
3 1 6 4 8 | ducē 124  
2 8 4 4  
2 8 8  
2

2 5 4 7 3 6 4 3  
7 3 6  
4 3  
2 2 0 8  
2 9 4 4  
3 1 6 4 8



0  
19  
030  
1102  
3648 | 8° 14  
2844  
28

1  
25  
0400  
2944 | 8° 11 7-7  
2844  
28

254 736 75 |  
736  
75  
3680  
5152  
55200

**E** per saper quanto messe el segundo in la cōpagnia dirai se. 254. sono guadagnati con ducē. 736. chon quanti sono guadagnati. 75. che tocha al segundo e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che ducē. 75. sono guadagnati chon ducē. 217. 8°. 7. p. 23.  $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} - \frac{2}{2}$  e tanto messe el segundo in la compagnia.

0  
01  
14  
288  
0491  
18462  
88200 | ducē 217  
28444  
288  
2

1  
29  
0810  
1968 | 8° 7  
284  
023  
148  
2008  
6080 | 8° 13  $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} - \frac{2}{2}$   
2844  
28

**E** per sap quāto messe el terzo in la compagnia dirai se. 254. sono guadagnati chon. 736. chon quanti sono guadagnati. 136. che tocha al terzo e procedendo per la 1<sup>a</sup> del. 3. trouerai che ducē. 136. sono guadagnati chō ducati. 394. 8°. 1. p. 28:  $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} - \frac{2}{2}$  e tanto messe el terzo in la compagnia.

254 736 136  
736  
136  
4416  
2208  
736  
100096

00  
12  
0802  
2333  
048830  
100096 | ducē 394  
28444  
288  
2  
236  
480 | 8° 1  
1  
082  
218  
3280  
7232 | 8° 28  $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} - \frac{2}{2}$   
2844  
28

ducē 124 8° 14 p 11  $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} - \frac{2}{2}$   
ducē 217 8° 17 p 23  $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} - \frac{2}{2}$   
ducē 194 8° 1 p 28  $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} - \frac{2}{2}$   
ducē 736 8° 0 p 0

**E** se volessi saper se la ragon sta bene piglia q̃llo che messe a schuno chomo vedi: e suma insieme: laq̃l suma die far tanto quanto sono quello che inesse tra loro in la compagnia che fo ducē. 736.



**E**fel te fusse dito sono. 2. che ano fato cōpagnia i laq̃l tra loro ano messo ducē. 174. 7 ano guadagna ducē. 73. al primo tocha de chaunedal eguadagno ducē. 135. al segōdo tocha ducē. 112. adimādo che mēse zascuno i la compagnia. Questo sie el modo piglia q̃llo che tocha al primo che sono ducē. 135. e q̃llo che tocha al segondo che sono ducē. 112. et n mali insieme e farano ducē. 247. che tanto sono tuto el co:po tra chaunedal e guadagno. Poi p sap quāto mēse el pmo di rai se ducē. 247. che sono chaunedal eguadagno fusse ducē. 174. che imēse tra loro che saria ducē. 135. che tocha al prio de chaunedal e guadagno e procedēdo per la riegola del. 3. trouerai che ducati. 135. saria ducati. 95. g<sup>o</sup> 2. p. 13.  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$  et āto mēse el primo in la compagnia.

0  
0 2 2  
1 2 6  
0 8 8 6 5  
2 3 4 9 0 | ducē 95  
9 4 7 7  
2 2

1 0  
2 2 6  
8 0 0 | g<sup>o</sup> 2  
2 4 7

ducē 1 3 5  
ducē 1 1 2  
ducē 2 4 7  
247 174 135  
174  
135  
870  
322  
174  
23490  
I  
2 8  
0 3 0  
1 9 2 1  
3 3 9 2 | p 13  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$   
2 4 7 7  
2 4

**E** per saper quāto mēse el segōdo in la cōpagnia dirai se ducē. 247. che sono chaunedal e guadagno fusse ducē. 174. che imēse tra loro che saria ducati. 112 che tocha al segondo de chaunedal eguadagno e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che ducati. 112. saria ducati. 73. g<sup>o</sup> 2. p. 18.  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$  et āto mēse el segondo in la compagnia

2  
0 8 2  
2 1 7  
0 6 9 4 2  
1 9 4 8 8 | ducē 78  
2 4 7 7  
2 4

I  
0 3 4  
1 8 8 1  
8 3 2 8 | g<sup>o</sup> 21  
2 4 7 7  
2 4

0  
1  
4 6  
0 0 2  
2 1 4 6  
4 8 1 2 | p 18  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$   
2 4 7 7

**E** se volesti saper se la ragon sta bene piglia quello che mēse zascuno chomo vedi esuma insieme laqual suma die far tanto quāto sono quello che imēse tra loro in la compagnia che fo ducati. 174.

ducē 9 5 g<sup>o</sup> 2 p 13  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$   
ducē 7 8 g<sup>o</sup> 21 p 18  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$   
ducē 174 g<sup>o</sup> 0 p 0

**E**fel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia in laq̃l el peimo sia messo ducē. 83. el segondo sia messo ducē. 117. el terzo nō so quāto tabia messo: e questi cōpagni ano guada-



319  
 124  
 195  
 83  
 117  
 200

195 200 124  
 200  
 124  
 24800  
 06  
 480  
 840 | 8°4  
 198  
 0387  
 18305  
 24800 | duc 127  
 19888  
 199  
 x

56  
 5  
 280  
 20 280 12  
 280  
 12  
 3360  
 168  
 duc 21

gna duc. 319. del qual guadagno colui chio non so quanto  
 el mese tocho duc. 124. dimando quāto el mese i la cōpagnia.  
 Questo sie el modo: prima tra i li duc. 124. che tocho aco-  
 lui che nō sai quanto el mese de ducati. 319. che sono quello  
 che liano guadagna ereftera duc. 195. adoncha questi duc.  
 195. vien adesser quello che die tochar el primo e el secondo  
 del guadagno. Mo suma insieme quello che messe el prio  
 che so ducati. 83. chon quello che messe el secondo che so du-  
 cati. 117. e fara ducati. 200. e in questo modo tu hai che tra  
 el primo el secondo su messo ducati. 200. per igual li tocha  
 de guadagno tra loro de ducati. 195. mo proziedi per la re-  
 gola del. 3. e di se ducati. 195. che tocha tra el primo el secondo  
 sono guadagnati chom ducati. 200. che imesse tra loro chon  
 quanti sono guadagnati ducati. 124. che tocho  
 al terzo etrouerai che duc. 124. sono guada-  
 gnati chō duc. 127. 8°. 4. p. 9. 1°. 5. etātō  
 mese el terzo in la compagnia.

E se volete saper se la raxon sta ben suma li ducati. 127.  
 grossi. 4. pizoli. 9. 1°. 5. che tocha al terzo chon quello che  
 tocha al primo e al s gondo e prociedi inel modo che hai fa-  
 to in le prime raxon de compagnie etrouerai che del guada-  
 gno tanto tocherà per chaduno che asenderano ala suma de  
 quello che liano guadagna che so ducati. 319.  
 E sel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia el pri-  
 mo si mese ducati. 56. e stete meri. 5. el secondo mese nō so quā-  
 to stete meri. 8. el terzo mese vna zoia estete meri. 10. e si ano  
 guadagna ducati. 86. al primo tocha del guadagno duc. 20  
 al segongondo ducati. 12. al terzo ducati. 54. adimando quā-  
 ti banari mese el secondo e quanto valse la zoia. Questo sie el  
 modo prima piglia quello che messe el primo che sono ducati  
 56. igual moltiplicha in. 5. che sono li meri che stete in la cō-  
 pagnia e farano. 280. poi piglia quello che li tocha del guada-  
 gno che sono ducati. 20. e di se. 20. fosse. 280. che faria. 12. iql  
 tocha al secondo del guadagno e procedendo per la riegola  
 del. 3. trouerai che. 12. faria. 168. e questo parti per. 8. che sono  
 li meri che stete el secondo e infra. 21. e chusi tu hai che el segō



do melle in la compagnia ducati. 21. Adoi per saper  
quãto valse la 3oia dirai se. 10. fosse. 280. che saria. 54.

igual tocha al terzo e procedendo per la riegola del. 3. troue-  
rai che. 54. saria. 756. e questo parti per. 10. che sono li mexi  
che stete el terzo 7 isira. 75  $\frac{6}{10}$  che sono  $\frac{3}{5}$ . e chusi tu hai che  
la 3oia valse ducati. 75.  $\frac{3}{5}$ . E se vorai saper se la raxon sta be-  
ne piglia li duc. 56. che melle el primo 7 li duc. 21. che mel-  
se el segodo 7 li duc. 75.  $\frac{3}{5}$ . che valse la 3oia e multiplica qlo  
che melle zascuno i li mexi che istete in la cõpagnia e qle mol-  
tipliazion suma tute in sieme epoi peiedi nel modo che hai fa-  
to in le prime raxon de cõpagnie: etãto trouerai che tocha del  
guadagno achadauno quanto disopra e dito.

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato cõpagnia in laqual  
el primo sia melle. 8. 135. el segodo. 8. 97. el terzo duc. 43.  
e siano guadagna. 8. 734. del qual guadagno tocha acholui  
che melle li duc. 43. 8. 294. adimãdo quãto valse el duc.

Questo si e el modo. Prima piglia quello che tocha acholui  
che mese li duc. 43. alqual li tocho. 8. 294. lequal trazi de  
8. 734. che sono el guadagno creftera. 8. 440. adoncha. 8.

440. tocha tra el primo 7 el segodo: de qlo che e sta guada-  
gna. Ado suma insieme quello che a melle el primo che sono  
8. 135. chon qlo che a melle el segodo che sono. 8. 97. e fara. 8.

232. adõcha le. 8. 440. che tocha tra el primo 7 el segodo so-  
no guadagnate chon. 8. 232. che tra loro melle in la cõpagnia

E pero dirai se. 8. 440. sono guadagnate chon. 8. 232. chon  
quãto die esser guadagna. 8. 294. che tocha aqlo che melle li  
duc. 43. e procedendo p la 1<sup>a</sup> del. 3. trouerai che. 8.

294. die esser guadagnate chon. 8. 155  $\frac{1}{5}$ . adõcha  
questo e qlo che douer a meter in la cõpagnia cholui  
che melle li duc. 43. E pero e da dir che li duc. 43

valesse. 8. 155.  $\frac{1}{5}$ . Ado p sap quãto val ei duc. dirai se  
duc. 43. valse. 8. 155  $\frac{1}{5}$ . che die valereno duc. e prote-

$$\begin{array}{r} 2365 \\ 43 \times 55 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$1 \times 3$$

$$2641$$

$$8826$$

$$2368$$

$$00$$

$$22$$

$$0420$$

$$24208$$

$$68208$$

$$44000$$

$$444$$

$$4$$

$$\begin{array}{r} 280 \quad 54 \\ 280 \\ \hline 154 \\ 1120 \\ 1400 \\ \hline 15120 \\ 756 \\ \hline \text{duc. } 75 \frac{3}{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 734 \\ 8 \quad 294 \\ \hline 8 \quad 440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 135 \\ 8 \quad 97 \\ \hline 8 \quad 232 \end{array}$$

$$440 \quad 232 \quad 294$$

$$\begin{array}{r} 294 \\ 232 \\ \hline 588 \\ 882 \\ \hline 588 \\ \hline 68208 \end{array}$$

$$8155 \frac{1}{5} \quad 15$$



dado p la r<sup>a</sup> del.3 trouerai chel due die valer 8.3.1.  $\frac{4}{3}$  -  $\frac{3}{3}$  -  $\frac{1}{3}$   
 E se vorai veder se tu hai bẽ fato suma insieme quello che ano  
 meso el pmo 7 el secodo equllo che tu hai trouato che ano mes  
 so el terzo 3oe le. 8.1 5 5 -  $\frac{1}{5}$ . E poi piede iel mō che ai fato  
 i le prime ragon de chōpagnie trouerai al terzo tocherà d el  
 guadagno. 8.2 9 4. chomo edito.

**C** El te fufe dito sono.3. che ano fato chōpagnia p vn āno  
 el pmo mese adi prio de marzo due 3 0. adi prio d mazo tras  
 se dela chōpagnia due.1 0. el secodo melle adi prio de zugno  
 due.45.7 adi prio d setebrio trasle due.1 4. el terzo mese adi  
 pmo dagosto due.57.7 adi pmo nouebrio trasle due.22.7 p  
 infina adi vltimo de feurer li ano guadagna due.79. adim  
 do quāto tocha azaschūo del guadagno. Questo sie el mō pi  
 ma tu hai chel primo melle due 3 0. adi pmo d marzo estete ila  
 cōpagnia p fina adi vltimo d feurer che sono apūto mexi.12  
 mo multiplica el tēpo ili denari 3oe mexi.1 2. in due.30. e fa  
 rāo.360. epche el se dice chel trasle due.10. adi pmo d mazo  
 le daueder quāto sono dadi pmo d mazo chel trasle li due.10  
 p infina adi vltimo feurer che sono la fin d la cōpagnia che so  
 no apūto mexi.10. mo multiplica el tēpo in li denari 3oe li me  
 xi.10 in li due.10. chel trasle e farāo.100. Epche el melle due  
 30. etrasle due.10. tu die trar el resultate de quello chel trasle  
 che sono.100. de el resultante de quello chel melle che sono  
 360. crellara.360. e questo meterai per quel che melle el primo  
 mēdo p el secodo tu hai chel mese due.45 adi primo d zugno  
 estete in la chōpagnia p fina adi vltimo feurer che sono apūto  
 mexi.9. mo multiplica li mexi.9. in li due.45. e fara.405.  
 Epche el se dice chel trasle due.1 4. adi pmo setebrio vedi  
 che da di primo setebrio p fina adi vltimo feurer che sono el  
 fin de la cōpagnia sono a pōto mexi.6. mo multiplica li mexi.  
 6. in li due.14. e farano.84. Epche el melle due.45. trasle  
 due.14. audie trar el resultate de qlo chel trasle che sono.84  
 de el resultate de qlo che melle che sono.405. crellera.321.  
 eqsto meterai p ql che melle el segondo poi p el terzo tu hai  
 chel melle due.57. adi primo da gosto estete in la cōpagnia  
 p fina adi vltimo feurer che sono apūto mexi.7. mo multipli  
 ca li mexi.7. i li due.57. e fara.399. Epche el se dice chel tras  
 se due.22. adi pmo de nouebrio vedi che da di pmo nouē  
 brio p fina adi vltimo feurer che sono el fin de la cōpagnia so  
 no apūto mexi.4. mo multiplica li mexi.4. in li due.22. e fa  
 rano.88. Epche el melle due.57. etrasle due.22. tu die trar  
 el resultate de qlo che trasle che sono.88. de el resultante de ql

12 — 30 360

10 — 10 100

160  
 100  
 —  
 260

9 — 45 405

6 — 14 84

405  
 84  
 —  
 321

7 — 57 399

4 — 22 88



lo che'l mese che sono. 399. e restera 311. e questo meterai p quel  
 lo che messe el terzo.  $\frac{21}{20}$  piglia. 260. che tu metti p el primo  
 e. 321. che metti p el secondo e. 311. che metti p el terzo e suma  
 insieme e farano. 892. e qsto sono tuo ptidoz: hora pveder qua  
 to tocha al pto dirai se. 892. ano guadagna duchati. 79. che die  
 guadagnar. 260. che e qlo che fusse messo p qlo che messe el. p<sup>o</sup>  
 e pcededo p la riegola del. 3. trouerai che. 260. die guadagnar  
 duc $\frac{23}{8}$ . g<sup>o</sup>. 10. p. 1.  $\frac{1}{2}$   $\frac{4}{2}$   $\frac{3}{2}$  e tato tocherão ol guadagno al p<sup>o</sup>  
 892 79 260 002 576 5

3 9 9

8 8

3 1 1

2 6 0

3 2 1

3 1 1

8 9 2

260 233 876 | g<sup>o</sup> 089

79 04704 892 02692

2340 20840 | duc $\frac{23}{8}$  18432 | p 20.  $\frac{2}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{2}$   $\frac{4}{2}$   $\frac{5}{2}$

1820 8922 8922

20540 89 89

**E** p saper quato tocha al segodo dirai se. 892. ano guada-  
 gna duchati. 79. che die guadagnar. 311. che e qlo che fu mes-  
 soip que che messe el segodo: e procededo per la riegola del. 3.  
 trouerai che. 311. die guadagnar duc $\frac{28}{10}$ . g<sup>o</sup>. 10. p. 9.  $\frac{1}{2}$   $\frac{4}{2}$   $\frac{3}{2}$   
 e tanto tocherano de guadagno al secondo.

892 79 321

321

79

2889

2247

25359

0

138

710

09813

28389 | duc $\frac{28}{10}$ 

8922

68

027

1271

9192 | g<sup>o</sup> 10

8922

89

067

1896

8704 | p 9.  $\frac{2}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{2}$ 

892

**E** p sap qto tocha al lerto dirai se. 892. ano guadagna duc $\frac{28}{10}$   
 79. che die guadagnar. 311. che fu messo per qlo che messe el 3<sup>o</sup>  
 e procededo p la riegola del. 3. trouerai che. 311. die guadagnar  
 duc $\frac{27}{13}$ . g<sup>o</sup>. 13. p. 1.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{2}$  etato tocherão ol guadagno al 3<sup>o</sup>

892 79 311

311

79

2799

2177

24569

0

148

619

08725

24869 | duc $\frac{27}{13}$ 

8422

89

004

238

03714

11640 | g<sup>o</sup> 13

8922

89

5

0616

1408 | p 13.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{2}$ 

892

**E** p sap se la raxon sta bene piglia: que lo che tocha  
 a 3. shcuno chomovedi e suma isieme laqual suma die  
 far tanto qnanto fo el guadagno che fece la chópagnia  
 che fo duc $\frac{79}{79}$ .

duc $\frac{23}{8}$  g<sup>o</sup> 0 p 20duc $\frac{28}{10}$  g<sup>o</sup> 10 p 9duc $\frac{27}{13}$  g<sup>o</sup> 13 p 1duc $\frac{79}{79}$  g<sup>o</sup> 0 p 0

1 4 8

2 1 2

2 1 2

2 1 2



$$\begin{array}{r}
 593 \\
 3 \\
 \hline
 1779 \\
 \\
 593 \\
 213 \\
 \hline
 380 \\
 \\
 380 \\
 9 \\
 \hline
 3420 \\
 \\
 1779 \\
 3420 \\
 \hline
 5199 \\
 \\
 415 \\
 12 \\
 \hline
 4980 \\
 \\
 358 \\
 5 \\
 \hline
 1790 \\
 \\
 4980 \\
 1790 \\
 \hline
 6770 \\
 \\
 327 \\
 12 \\
 \hline
 3924 \\
 \\
 244 \\
 10 \\
 \hline
 2440
 \end{array}$$

Et s'elte fusti d'ito sono. 3. che fano chompagnia adi primo  
 de marzo in laqual el primo melle ducē 593. el segōdo ducē  
 415. el terzo ducē 327. anchora melle el terzo adi primo de  
 mazo ducē 244. Et el segōdo melle anchora adi p'io de otu  
 brio ducē 558. El primo traze suora dela chompagnia adi pri  
 mo de zugno ducē 213. e questa compagna sia dura vii ano  
 7 ano guadagna ducē 196. adinando quanto rocha del gua  
 dagno azafchūo. Quello sie el modo. Prima tu hai che l pri  
 mo melle in la chompagnia ducē 593. equali danari stete fer  
 mi in la compagna p' fina a di primo de zugno che sono mexi  
 3. adoncha moluplichā el tempo in li danari 306 mexi. 3. in du  
 cati 593. e fara 1779. e perche adi primo zugno el traze dela  
 chompagnia ducē 213. tu die trar 213. de 593. chel melle cre  
 stera 380. e questi ducē 380. steno fermi in la compagna da  
 di primo zugno per fin alafin dela chompagnia che so adi pri  
 mo de laltro marzo che sono mexi. 9. mo moluplichā el tem  
 po in li danari 306 mexi. 9. in ducē 380. e fara 3420. echusi in  
 arai per li ducē 593. che stete fermi in la compagna mexi. 3.  
 1779. E p' li ducē 380. che stete mexi. 9. 3420. e q'ito do mol  
 tiplication sumerai insieme e farano 5199. e questo meti per  
 el cauedal del primo chompagno. Ado per el segondo piglia  
 i primi denari chel melle in la chompagnia che sono ducē 415.  
 e vedi che questi ducē 415. stete fermi i la chompagnia p' fina  
 alafin che sono da di primo de marzo p' fina alaltro primo de  
 marzo mexi. 12. mo moluplichā li mexi. 12. in li ducē 415 e  
 farano. 4980. poi piglia li segondi denari che melle pur el se  
 gondo che sono ducē 358. equal stete in la chompagnia da di  
 primo de otubrio per fina adi primo marzo che sem la chom  
 pagnia che sono mexi. 5. mo moluplichā li mexi. 5. in li ducari  
 358. e fara. 1790. e chusi tu harai p' li ducē 415. chel melle pia  
 equali stete in la compagna mexi. 12. 4980. E p' li ducē. 358.  
 chel melle da poi il qual stete mexi. 5. 1790. e queste do mol  
 tiplication sumerai insieme e farano. 6770. e questo meti per  
 el cauedal del segondo cōpagno. Ado p' el terzo piglia i pri  
 mi danari chel melle in la chompagnia che sono ducē 327. iqli  
 stete fermi in la chompagnia p' fina alafin che sono mexi. 12.  
 mo moluplichā li mexi. 12. in li ducē 327. e farano 3924. poi  
 piglia li segondi danari che melle pur el terzo che sono ducē  
 244. equal stete in la chompagnia da di primo de marzo p' fina  
 adi primo de marzo che sem la chompagnia che sono mexi. 10.  
 mo moluplichā li mexi. 10. in li ducē 244. e farano. 2440. e  
 chusi tu harai per li ducē 327. chel melle prima equal stete la



còpagnia meri. 12. 3924. E p li ducē 244. chel mēse t apoi  
 igual sēte in la chompagnia meri. 10. 2440. e queste do mol  
 tiplichaciō: sumerai infieme e farano. 6364. e questo meti per  
 el chaucdal del terzo chompagno. hora che tu hai trouato que  
 lo che tu di metter per chaucdal de zascuno de li chompagni  
 piglia questi chaucdali 306. 5199. che tu hai per el prio. 6770  
 che tu hai p el segundo e. 6364. che tu hai per el terzo e suma  
 infieme e farano 18333. e questo sie tuo partidor. hora per sa  
 per quanto die tochar al primo del guadagno dirai se. 18333.  
 ano guadagna ducē 196 che die guadagnare. 5199. che e mē  
 so per caucdal del primo chōpagno: e procedendo per la riego  
 la del. 3. trouerai che. 5199. douera guadagnare ducē 55. 9° 13.  
 p 31  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{4}$ . Etanto de guadagno tocherano al prio.

18333	196	5199
5199		6
196		107
31194		08288
46791		10230
5199		0814889
1019004		1019004   ducē 55
		183333
		1833

1810	
04931	
173207	
286836	8° 13
183333	
1832	
1	
243	
03260	
243731	
882624	6 31 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$
183333	
1833	

E per saper quanto die tochar al segundo dirai: se. 18333.  
 ano guadagna ducē 196. che die guadagnare. 6770. che e mē  
 so per chaucdal del segundo chompagno: e procedendo per la  
 riegola del. 3. trouerai che. 6770. douera guadagnare ducē 72  
 9° 13. p 21  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{4}$ . Etanto del guadagno tocherano al 2°.

18333	196	677
6770		01651
196		074989
40620		166686   9°
60930		18333
6770		16
1326920		37422
		83088   p 21 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$
		18333

E per saper quanto die tochar al terzo dirai: se. 18333. ano  
 guadagna ducē 196. che die guadagnare. 6364. che e mēso p



chaunedal del terço: procedendo per la riegola del. 3. t rouera  
che. 6364. die guadagnar duc. 68. g. o. p. 29.  $\frac{1}{8} \frac{3}{4} \frac{1}{2}$   
e tanto del guadagno die tochar el terço compagno.

1833	196	6314	007	16800	5
6364		06390	16800	150	69
196		14732	18333		00824
38184		0669460			18847
57276		1247344	duc. 68		371043
6364		18333			837600
1247344		18333			150
					$\frac{1}{8} \frac{3}{4} \frac{1}{2}$

duc. 55 g. 13 p. 1  $\frac{1}{8} \frac{3}{4} \frac{1}{2}$  **C** E p sap se la ragõ sta bene piglia quello che  
duc. 72 g. 9 p. 2  $\frac{1}{8} \frac{3}{4} \frac{1}{2}$  tocha del guadagno a zascuno como vedi: e sia  
duc. 68 g. 0 p. 9  $\frac{1}{8} \frac{3}{4} \frac{1}{2}$  insieme laqual summa die far tanto quãto fu el gua-  
duc. 196 g. 0 p. 0 dagno che fece la cõpagnia che fu ducati. 19.6

**C** E selte fusse dito: sono. 3. che fano chompagnia in laqual  
el primo mese duc. 65. el segõdo melle duc. 53. el terzo mes  
se duc. 38. e fano questa cõvention tra loro che questa chom-  
pagnia diebi durar. 5. ani: e durando. 5. ani el se diebi partire  
el chunedal e guadagnano pterzo che chadauno d' loro abi la  
terza pte de tuto el monte mo lachade che la cõpagnia nõ du-  
ra se nõ. 3. ani e guadagna duc. 123. adimando quanto tocha  
a zascuno tra chaunedal e guadagno. Sapi che questo sie el  
modo. Le manifesto che se la chompagnia durasse. 5. ani e nõ  
guadagnasse e non pdesse niente idoueria partir quello che li  
ano messo in la compagna per terço. adoncha summa insieme  
quello che ano messo zascuno e fara duc. 156. aqual pti in. 3.  
pte 7 infra. 52. adoncha tocheria p chadauno ducati. 52. Et i  
qsto modo el primo che melle ducati. 65. vigneria a pder del  
so caunedal da. 52. p fina a. 65. che sono. 13. Et el 2º che melle  
ducati. 53. vigneria apder del suo chaunedal da. 52. p fina a. 53.  
che sono. 1. Et el 3º che melle duc. 38. vigneria a guadagnar  
da. 38. p fina a. 52. che sono. 14. Ado chominzãdo dal pri-  
mo dirai se ani. 5. me da de pdeda ducati. 13. che me dara ani  
3. e trouerat che ani. 3. te dara de pdeda duc. 7. - 2. e pche  
qsti duc. 7. 4. sono de pdeda li trarai del suo chaunedal  
che fo ducati. 65. e restera ducati. 57. 4. p suo chaunedal.  
Doi p el 2º dirai se ani. 5. me da de pdeda ducati. 1. che  
me dara ani. 3. e trouerat che ani. 3. te dara de pdeda 3  
de ducati: il q l p esser d pdeda li trarai d l suo chaunedal  
che fo ducati. 53. e resta ducati. 52. - 2. per suo chaunedal.  
Doi p el 3º dirai se ani. 5. me da de guadagno ducati. 14. clb

65
53
38
156
52
65
52
pº 13
53
52
61
52
38
114

5	13-3	39	65	1
		7-4	7-4	
		57-4		
		53		
5	1	3	0	3
		52-2		



me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de guadagno 15 I 4—3 i 42 3 8  
 duca 8— $\frac{1}{2}$  iql pche sono guadagno li aconzerai al suo cha-  
 uedal che so duca 38. e farano duca 46— $\frac{1}{2}$ . iqual sono per suo  
 chaunedal. hora piglia duca 57— $\frac{1}{2}$ . che resta per chaunedal del  
 primo e duca 57— $\frac{1}{2}$ . che resta per chaunedal del segodo e duca  
 46— $\frac{1}{2}$ . che sono per chaunedal del terzo: e suma tuto insieme e fa-  
 rano. 156. e questo sono quanto imesse in la chompagnia: 7 e  
 tuo partido. **A**do per saper quanto tocha al primo. **D**irai  
 ma suma el guadagno che sono duca .123. chom el chaunedal  
 che sono .156. e fara 279. hora di se. 156. che sono cha-  
 uedal me da. 279. che sono chaunedal e guadagno che me da-  
 ra. 57— $\frac{1}{2}$  che sono chaunedal del prio e procedendo per la riego-  
 la del. 3. trouerai che. 57— $\frac{1}{2}$  te dara duca .102. g<sup>o</sup> 7 p 6.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$   
 e tanto die tochar al primo del chaunedal e guadagno.

780

156 X 279 — 286

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	

1	1	5	2
1	5	03	0756
286	173	5616	157
279	01794	780	
2574	79794	duca 102	3
2002	78000	0712	
572	788	4992	156 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
79794	7	780	



Et per saper quanto tocha al terzo dirai se. 156. che sono chaunedal me da. 279. che sono chaunedal e guadagno che me dara. 46.  $\frac{2}{3}$ . che sono el chaunedal del terzo e procedendo per la regola del 3. trouerai che. 46.  $\frac{2}{3}$ . te dara ducati 87.  $g^o$  23.  $p^o$  20  $\frac{1}{2}$ . et atò thecherano al terzo de chaunedal e guadagno

$$\begin{array}{r} 46 \frac{2}{3} \\ \times 3 \\ \hline 138 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 279 \\ \times 3 \\ \hline 837 \\ \times 3 \\ \hline 2511 \\ \times 3 \\ \hline 7533 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 07 \\ 296 \\ 08328 \\ 64728 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{duc} \text{ } 82 \\ 7800 \\ 78 \\ 014 \\ 1144 \\ 18744 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{duc} \text{ } 82 \\ 7800 \\ 78 \\ 014 \\ 1144 \\ 18744 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 780 \\ \times 3 \\ \hline 2340 \\ \times 3 \\ \hline 7020 \\ \times 3 \\ \hline 21060 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{duc} \text{ } 102 \text{ } g^o \text{ } 7p \text{ } 6 \frac{2}{3} \\ \text{duc} \text{ } 93 \text{ } g^o \text{ } 17p \text{ } 5 \frac{2}{3} \\ \text{duc} \text{ } 82 \text{ } g^o \text{ } 2p \text{ } 20 \frac{1}{2} \\ \text{duc} \text{ } 79 \text{ } g^o \text{ } 0p \text{ } 0 \end{array}$$

Et se vorai saper se la roxò sta bene: piglia quello che tocha a zascuno chomo vedi e suma insieme laqual suma die far tanto quato sono la suma del chaunedal e guadagno che sono duc 279.

$$\begin{array}{r} 240 \\ \times 3 \\ \hline 720 \\ \times 3 \\ \hline 2160 \\ \times 3 \\ \hline 6480 \end{array}$$

Et se te fusse dito sono. 2. che fano chompagnia: in la qual el primo melle duc 80. e die auerli do ter: i del guadagno: el segundo melle duc 20. e die auer el terzo del guadagno: e fatto el suo accordo elmen vno forestier e dize: se vui vole accettare in la vostra chompagnia e metero ducati 120. e si void star al guadagno in quella ppria raxò che era tra vui e chusi tuti fu chontenti: al fin dela chompagnia: se truoua agnadar ducati 500. adimando quanto tocha a zascuno. Nota che questi sono el modo. Prima tu hai chel pao mette duc 80. e die auer li  $\frac{2}{3}$  del guadagno: e po dirai se duc 80. me da  $\frac{2}{3}$ . che me dara duc 20. e trouerai che duc 20. te dara  $\frac{1}{3}$ . e questo meti p el segundo chompagno i he melle duc 20. poi pche el segundo melle duc 20. e die auer  $\frac{1}{3}$  del guadagno dirai se duc 20 me da  $\frac{1}{3}$  che me dara duc 8. che melle el pmo: e trouerai che duc 80. te dara  $\frac{2}{3}$  e questo meti p el primo che melle duc 80. mo suma  $\frac{2}{3}$ . che e per el primo cho  $\frac{2}{3}$ . che e per el segòdo e farano  $\frac{1}{3}$ . poi suma duc 80. che melle el pmo cho duc 20. che melle el segòdo e farano. 100. mo dirai se duc 100. me da  $\frac{2}{3}$  che me dara duc 110. che melle el terzo.



chompagno e trouerai che. 120. te dara  $\frac{2}{3}$ . e questo metti per 100  
 el terzo compagno.  $\frac{1}{3}$  Doi piglia quello che metti per el primo 100 3-120 3  
 che e  $\frac{4}{3}$  e quello che metti per el secondo che e  $\frac{1}{3}$  e qlo che metti  
 per el terzo che e  $\frac{2}{3}$  poi vedi in che numero se trouana terzi sex  
 ti e quinti: e fa in questo modo. 3. via. 6. fa. 18. c. 18. via. 5. fa 4  $\frac{1}{3}$  9  
 90. e in 90. se trouana sexti terzi 7 quinti. hora peche auemo per 3-6 5. 360 9  
 el primo  $\frac{4}{3}$  piglia li  $\frac{4}{3}$  de 90. che sono. 120. e questo equelo 18 90 200 5  
 che se die meter per el primo. poi tu hai per el secondo  $\frac{1}{3}$ . piglia  
 el sexto de. 90. che farano. 15. e quello si die meter per el segon  
 do. poi tu hai per el terzo  $\frac{2}{3}$ . piglia. 9. volte el quinto de. 90. che  
 farano. 162. e questo se die meter per el terzo. hora suma insie  
 me. 120. 15. e. 162. e farano. 297. e questo sono tuo part. do.  
 E per veder quanto die tochar al primo del guadagno dirai:  
 se. 297. me da due. 500. che sono el guadagno che me dara  
 120. e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 120. te da  
 ra due. 202. 80. p 15.  $\frac{1}{3}$   $\frac{2}{3}$  e tanto die tochar al primo  
 de guadagno.

$$\begin{array}{r}
 120 \\
 100 \quad 3-120 \quad 3 \\
 \hline
 1 \quad 2 \quad 1 \quad 360 \\
 \\
 4 \quad 1 \quad 9 \\
 3-6 \quad 5. \quad 360 \quad 9 \\
 \hline
 18 \quad 90 \quad 200 \quad 5 \\
 \\
 90 \\
 30 \\
 4 \\
 \hline
 p^o \quad 120 \\
 8^o \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{3} \\
 \hline
 90 \\
 18 \\
 9 \\
 \hline
 1^o \quad 162
 \end{array}$$

	0	144	1	
	020	144	50	068
297 500 120	0062	798	168	
500	22686		2733	
120	60808	due 202	4608	p 15 $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$
000	29777		2977	
1000	299		29	
500	2			
60000				

E p sap quanto tocha al secondo dirai: se 297. me da. 500  
 de guadagno che me dara. 15. e procedendo per la riegola del  
 3. trouerai che. 15. te dara due. 25. 80 p 1  $\frac{1}{3}$   $\frac{2}{3}$  e tato die  
 tochar del guadagno al secondo.

297 500 15	0		
500	1	01	27
15	087	0668	389
2500	181	1800	576
500	3765	297	297
7500	7800	due 25.	
	2977		
	29		

E p saper quato tocha al terzo dirai: se. 297. me da. 500.  
 de guadagno che me dara. 162. e procedendo per la riegola del. 3.



trouerai che. 162. te dara ducē. 271. g°. 17. p. 14.  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{3}$  -  $\frac{1}{7}$  etā  
to tocha del guadagno al terzo.

297 500 162  
500  
162  
1000  
3000  
500  
81000

02  
14  
0781  
2133  
43616  
61000 | ducē 271  
29777  
299  
2

013  
288  
3215  
8184 | g° 17  
2977  
29

1  
086  
139  
2482  
4320 | 14 -  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{3}$   
2977  
29

ducē 102 g° 0 p 15  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{3}$  -  $\frac{1}{7}$   
ducē 25 g° 6 p 1  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{3}$  -  $\frac{1}{7}$   
ducē 272 g° 17 p 14 -  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{3}$  -  $\frac{1}{7}$   
ducē 500 g° 0 p 0

**C** E per saper sela raxon sta bene piglia quello  
che tocha azaschuno chomo vedi e suma infie,  
me laqual suma die far tanto quanto fo el gua-  
dagno che fo ducē. 500. g°. 0. p. 0.

**C** E sel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia 7 ano  
guadagna ducē. 1000. el primo vuol li.  $\frac{1}{3}$ . el segundo li.  $\frac{1}{4}$ . el  
terzo li.  $\frac{1}{5}$ . adimando quāto tocha azaschun. El modo sic q̄-  
sto. Prima edauceder in che numero se troua terzi quinti et  
otani in questo modo multiplica le figure desotto vna in l'al-  
tra e di. 3. via. 5. fa. 15. e poi. 15. via. 8. fa. 120. 7 in. 120. troue-  
rai terzi quiti 7 otani. mo tuo li.  $\frac{1}{3}$ . de. 120. che sono. 80. ¶ Doi  
tuo li.  $\frac{1}{4}$ . de. 120. che sono. 96. poi tuo li.  $\frac{1}{5}$ . de. 120. che sono.  
75. e suma tuto infieme e farano. 251. e questo sono tuo parti-  
doz. mo p veder quāto die tochar al pmo dirai se. 251. me da  
1000. che me dara. 80. che sono p el pmo: e pcededo p la rie-  
gola del. 3. trouerai che. 80. te darāo. 18. g°. 17. p. 12.  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{3}$  -  $\frac{1}{7}$   
e tanto tocherano al primo.

2 4 5  
3 5 8  
15

120

p° 80  
g° 96  
l° 75  
251

251 1000 80  
1000  
80  
80000

1  
08  
218  
0429  
28792  
80000 | ducē 318  
288  
2

01  
140  
2881  
4368 | g° 17  
2811  
18  
ducē 318  
288  
2

1  
032  
1720  
3232 | p 12 -  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{3}$  -  $\frac{1}{7}$   
2811  
28



**E** p saper quāto die tochar al segōdo dirai se. 251. me da 1000. che me dara. 96. che sono p el segōdo: e prozedēdo per la riegola del. 3. trouerali. che. 96. te dara ducē. 382. g°. II. p. 9. e tanto tocherano al segōdo.

$$\begin{array}{r} 251 \quad 1000 \quad 96 \\ \phantom{251} \quad 1000 \\ \hline 96 \\ 96000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 02 \\ 0461 \\ 2072 \\ 31728 \\ 96000 \mid \text{ducē } 382 \\ 288 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 17 \\ 0321 \\ 2832 \mid 8^{\circ} 11 \\ 2811 \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 01 \\ 0423 \\ 2272 \mid 9^{\circ} 11 \\ 281 \end{array}$$

**E** p saper quāto iocha al terzo dirai: se. 251. me da. 1000. che me dara. 75. che sono p el terzo e prozedēdo p la riegola del. 3. trouerali. che. 75. te dara ducē. 298. g°. 19. p. 10. e tanto tocherano al terzo.

$$\begin{array}{r} 251 \quad 1000 \quad 75 \\ \phantom{251} \quad 1000 \\ \hline 75 \\ 75000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 02 \\ 26 \\ 0120 \\ 2431 \\ 38812 \\ 78000 \mid \text{ducē } 298 \\ 28111 \\ 288 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 07 \\ 088 \\ 2339 \\ 4848 \mid 9^{\circ} 19 \\ 2811 \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 01 \\ 0018 \\ 2828 \mid 10^{\circ} 18 \\ 2811 \\ 28 \end{array}$$

**E** p saper se la raxon stabene. Diglia quello che tocha a ciascuno chomo vedi e suma insieme laqual suma die far tanto quanto sono li danari che se ano apartir che sono ducē. 1000.

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 318^{\circ} 17^{\circ} 12^{\circ} \\ \text{ducē } 382^{\circ} 11^{\circ} 9^{\circ} \\ \text{ducē } 298^{\circ} 19^{\circ} 10^{\circ} \\ \hline \text{ducē } 1000^{\circ} 0^{\circ} 0^{\circ} \end{array}$$

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia inlaql el primo mēse ducē. 100. adi primo de marzo. el segondo adi primo de zugno tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual tocha al primo: el terzo adi primo de nouēbruo mēse tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual al segondo: e dura la compagnia vnano adimando quanto mēse el segondo: e el terzo. farai i questo modo. Dixima tu hai chel primo stete in la compagnia tuto lano e mēse ducē. 100. adō cha moltiplicha li mēxi. 12. in li ducē. 100. e fara. 1200. poi tu hai chel segondo stete in la compagnia da di primo de zugno per fina adi vltimo de feurer che sono el fin de la compagnia

$$\begin{array}{r} 100 \\ 12 \\ \hline 1200 \end{array}$$



200  
133  $\frac{1}{3}$

1200  
3000

60  
20  
40

25  
17  
42

40 42 20

42  
20

840  
duca 21

14  
12  
168

che sono mesi. 9. parti. 1200. i. 9. 7. infra. 13.  $\frac{1}{3}$  etato messe  
el segundo. Ad di tu hai chel terzo stete in la compagnia da di  
primo de nouembrio per fina adi vltimo feurer che sono me-  
xi. 4. parti. 1200. in. 4. 7. infra. 300. e tanto messe el terzo. E se  
volessi prouarla volta la dimanda e di sono. 3. che ano fato co  
pagnia luno sia messo ducati. 100. e stete mesi. 12. el segundo  
sia messo duc. 133  $\frac{1}{3}$ . e stete mesi. 9. el terzo messe duc. 300  
e stete mesi. 4. e di che li habi guadagna ducati. 600. adiman-  
do quanto tocha a zafchuno. e prozedando segodo lordine da  
to in tal compagnie trouerai che tocherano ducati. 200. per  
chadauno che tanto sarano quello che tochera el primo quan-  
to el segundo 7 etiam quanto tochera el terzo.

**E** sel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia: el pri-  
mo sia messo ducati. 25. el segundo sia messo ducati. 17. el ter-  
zo sia messo tanto che de guadagno li tocha.  $\frac{1}{3}$ . 7. ano gha-  
da gna ducati. 60. adimando quanto messe el terzo: questa raxon  
sarai in questo modo. Prima perche el terzo compagno die  
auer el.  $\frac{1}{3}$ . del guadagno tra i de. 60. che sono el guadagno:  
el terzo che sono. 20. e rimagnera. 40. adoncha dirai che au-  
do gia trato el terzo compagno la pte sua quello che resta che  
sono. 40. sono la parte del primo e del segundo. Ad o piglia  
li ducati. 25. che messe el primo: 7 li ducati. 17. che messe el se-  
gondo e suma in sieme e fara. 42. adoncha li ducati. 40. che  
tocha d. l. guadagno al primo 7 al segundo sono guadagnati  
chon ducati. 42. che imesse in la compagnia: e roiano mo sa  
per quanto messe el terzo dirai se ducati. 40. sono guadagna-  
ti chon ducati. 42. chon quanto die esser guadagnato ducati.  
20. che tocha al terzo: e prozedendo per la riegola del. 3. troue-  
rai che ducati. 20. die esser guadagnati chon ducati. 42. e tan-  
to messe el terzo in la compagnia. E se volessi prouarla dirai  
sono. 3. che ano fato compagnia: el priuo sia messo ducati. 25.  
el segundo ducati. 17. el terzo ducati. 21. 7. ano guadagna du-  
cati. 60. adimando quanto tocha el terzo: e seguendo lordine  
dato in le prime raxon de compagnie trouerai chel donera  
auer duc. 20. chomo e dito desopra.

**E** sel te fusse dito sono. 3. che fano compagnia p vno ano  
el p<sup>o</sup> messe duc. 14. adi p<sup>o</sup> de marzo. el segundo messe adi p<sup>o</sup>  
de zugno tanto che: del guadagno el die auer.  $\frac{1}{3}$ . de quello  
che tochera al p<sup>o</sup> 30e che qlo che tochera al p<sup>o</sup> sarano. 3. volte  
tanto quanto quello che tocherano al segundo. el terzo messe  
adi primo de agosto tanto che del guadagno el die auer tato



che quello che tocherà al primo farano. 4. volte tanto chome  
 quello che tocherà a esso terzo: adimando quāto mēse el segōdo  
 e quanto mēse el terzo: q̄sta farai in questo modo. tu hai chel  
 primo mēse duē. 14. et sete mexi. 12. pche la compagnia dura  
 un ano. moltiplicha li mexi. 12. in li duē. 14. e fara. 168. poi  
 tu hai chel segondo sete mexi. 9. e die auer  $\frac{1}{3}$ . De quanto do  
 nera auer el primo adoncha parti li mexi. 9. per.  $\frac{1}{3}$ . 7 infira.  
 27. mo parti. 168. che fo la moltiplicazion de li mexi in li da  
 nari per. 27. 7 infira. 6  $\frac{2}{3}$ . et tanto mēse el segōdo. ¶ Doi tu hai  
 chel terzo sete mexi. 7. el suo guadagno die esser la q̄ta pte de  
 quello del primo. adoncha parti li mexi. 7. in.  $\frac{1}{4}$ . 7 infira. 28.  
 mo parti. 168. in. 28. 7 infira. 6. e tanto mēse el terzo. ¶ Se vo  
 lesti prouarla dirai sono. 3. che ano fato compagnia: el primo  
 mēse duē. 14. el segondo duē. 6  $\frac{2}{3}$ . el terzo duē. 6. ¶ El  
 primo sete mexi. 12. el segondo mexi. 9. el terzo mexi. 7. ¶ Me  
 ti che li habi guadagna duē. 60. adimando quanto tocha a zaf  
 chuno: e segundo lordine dato trouerai che quello che toche  
 ra al primo farano. 3. volte tanto cho quello che tocherano al  
 segōdo: 7 q̄tro volte tātō cho quello che tocherano al terzo.

¶ E se lte fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia 7 ano  
 guadagna duē. 1800. el primo die auer de questo guadagno  
 a raxon de. 12. per. 100. el segondo araxon de. 18. per cento. el  
 terzo a raxon de. 30. per cento. adumando quāto mēse zafchu  
 no in la compagnia equanto tocha a zafchuno del guadagno  
 farai in questo modo. ¶ Prima perche i compagni vuol. 12. p  
 cento. 18. per cento: e. 30. per cento. suma infieme. 12. 18. e. 30. e  
 farano. 60. poi tuo un centenar per vno e farano. 300. che so  
 no da dir che. 60. sono guadagnati chō. 300. mo dirai se. 60.  
 sono guadagnati chon. 300. chō quanti die esser guadagnati.  
 1800. e trouerai che sono guadagnati chō. 9000. iqual parti in  
 3. parte e tocherano ducati. 3000. per parte: adoncha chadai  
 no de li compagni mēse duē. 3000. ¶ E per saper quanto die  
 tochar del guadagno a zafchuno. ¶ Prima per el primo che  
 die auer araxon de. 12. per cento dirai: se. 100. guadagna  
 12. che die guadagnar. 1000. chel mēse e trouerai che ducati.  
 3000. die guadagnar duē. 360. e tātō die tochar al primo del  
 guadagno. ¶ Doi per el segondo dirai se. 100. guadagna. 18.  
 che die guadagnar. 3000. e trouerai che ducati. 3000. die gua  
 dagnar ducati. 540. e tanto del guadagno die tochar al se  
 gondo. ¶ Doi per el terzo dirai se. 100. guadagna. 30. che die  
 guadagnar. 3000. e trouerai che duē. 3000. die guadagnar du  
 cati. 900. etātō del guadagno die tochar al 3°. ¶ E se vorai p: o

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \quad 27 \\ 3 \times 4 \quad 12 \\ \hline 108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 046 \\ 168 \quad | \quad 6 \frac{2}{3} \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 7 \quad 28 \\ 4 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 040 \\ 168 \quad | \quad 6 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 7 \\ 1 \quad 8 \\ 3 \quad 0 \\ \hline 26 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 300 \quad 1800 \\ \hline 1800 \\ 300 \\ \hline 54000 \\ \hline \text{Ducē } 9000 \\ \text{ducē } 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 12 \quad 3000 \\ \hline 3000 \\ 12 \\ \hline 36000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 18 \quad 3000 \\ \hline 3000 \\ 18 \\ \hline 54000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 30 \quad 3000 \\ \hline 3000 \\ 30 \\ \hline 90000 \end{array}$$



ducē 36 0  
 docē 5 4 0  
 ducē 9 0 0  
 dirai 1 8 0 0  
 100 25 80  
 20 00  
 100 20 60  
 12 00 12  
 22 36 20 32  
 720  
 ducē 22  $\frac{1}{2}$   
 32 36 12  
 36  
 12  
 432  
 ducē 1:  $\frac{1}{2}$   
 ducē 2  $\frac{1}{2}$   
 ducē 13  $\frac{1}{2}$   
 ducē 36

naria: piglia li ducē 360. che die tochar al prio. e li ducē 540  
 che die tochar al secondo: e li ducē 900. che die tochar alter-  
 30. e suma tuto insieme laqual suma die esser ducē 1800. che  
 tanto io tuto el guadagno.

**E** sel te fusse dito sono. 2. che fano chompagnia. el primo  
 melle ducē 8. e die auer de guadagno a raxon de. 25. per cen-  
 to. el segundo melle ducē 60. e die auer del guadagno a raxō  
 de. 20. percento: e guadagna ducē 36. adimando che tocha a  
 zafchuno del guadagno: farai in questo modo. **P**rima per  
 el primo dirai: se. 100. guadagna. 25. che die guadagnar. 80.  
 che melle el prio e trouerai che. 80. die guadagnar ducē 20.  
**P**oi p el segundo dirai se. 100. guadagna. 20. che die guada-  
 gnar. 60. e trouerai che. 60. die guadagnar ducē 12. mo zonzī  
 ducē 20. e ducē 12. e fara ducē 32. poi dirai se. 32. me da. 36. che  
 e el guadagno che me dara. 20. e trouerai che. 20. te dara du-  
 cati. 22  $\frac{1}{2}$  etanto del guadagno tocha al primo. poi per el se-  
 gondo dirai: se. 32. me da. 36. che me dara. 12. e trouerai che 12  
 te dara ducati 13.  $\frac{1}{2}$ . etanto del guadagno tocha al segundo  
**E** se volesti prouarla: suma ducē 22  $\frac{1}{2}$  che tocha al primo cō  
 ducē 13  $\frac{1}{2}$  che tocha al segundo el douera far. 36. che tanto so-  
 no el guadagno che fece la chompagnia.

#### **E** deli barat i.



**E** li diuersi modi del far dele chōpagnie auē  
 do assai trattato. hora e daveder de li diuersi  
 modi de barati: aliquali douēdo dar principio  
 diro in questa forma. **S**el te fusse dito sonno  
 do che vuol baratar: luno sia a seda cheval la  
 lincera g<sup>o</sup> 23. a danari cōtadi. **L**altro sia a peue-  
 re cheval el chargo adanari chōtadi ducē 44. e metelo a bara-  
 to ducē 52. adimando quanto diemetter cholui la sua seda a  
 barato si chel non recena hora da colui del peuere: e p<sup>o</sup> 8 320.  
 de seda quanto peuere el douera auer. **A**far queste simile ra-  
 gon q̄sto sie el modo. **P**rima ed auer quanto die esser melle  
 fa la seda abarato in q̄sto modo. tu vedi che cholui che hano  
 el peuere fa de 44. 52. perche q̄llo cheval achon-  
 tadi ducē 44. lui mette abarato ducē 52. adōcha  
 se die dir: se de. 44. el se fa. 52. che se douera far

44 52 23  
 0  
 03  
 52 03 18  
 23 1196  
 1196 444  
 4



De. 23. che tanto val la seda contadi e proceddo p la rigola  
del. 3. troneremo che de. 23. se donera far.  $27 \frac{1}{11}$ . adôcha se  
die dir che la seda se die meter abarato  $g^{\circ} 27 \frac{1}{11}$ . E per la  
per quâto penere el donera auer p. 8. 320. de sedar prima eda  
neder quâto val. 8. 320. de seda a  $g^{\circ} 27 \frac{1}{11}$ . la lira che tâto  
la se die meter abarato lequal. 8. 320. tronerai che val ducati  
362. grossi. 10. p. 5.  $\frac{1}{11}$ .

$g^{\circ} 27 \frac{1}{11}$

II

299

II

$\frac{1}{11} \times 299 = 320$

Allo dirai se ducati. 52. me da un cargo  
de penere quâto penere me dara ducati. 362.  
 $g^{\circ} 10. p. 5 \frac{1}{11}$  che sono el valor de. 8. 320. de  
seda: e pceddo p la r<sup>a</sup> del. 3. tronerai che du  
362.  $g^{\circ} 10. p. 5 \frac{1}{11}$  te dara  $\text{K.} 6. 8. 387 \frac{3}{4} \frac{7}{11}$ .

duc<sup>te</sup> 52      ducati 363       $g^{\circ} 10 p 6 \frac{1}{11}$   
 $g^{\circ} 1248$        $g^{\circ} 8698$       439296  
 $p 39936$        $p 278341$       39936  
3061760      39936  
II      I I

59  
42608  
0687824  
3061760 | K 6  
439296  
0386  
34880  
046617  
3648914  
4820469  
081636828  
170393600 | 8387  $\frac{3}{4} \frac{8}{11} \frac{0}{11} \frac{4}{11} \frac{8}{11} \frac{3}{11}$   
4392966  
439299  
4392  
77  
29

Et in questo modo tu hai che la lira de la seda die esser  
messa abarato  $g^{\circ} 27 \frac{1}{11}$ . e per. 8. 320. de seda se donerano  
auer a barato chargi. 6. 8. 387.  $\frac{3}{4} \frac{7}{11} \frac{7}{11}$ . de penere.

Et sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno sia lana  
che val adanari ducati. 38. el mier e metela barato ducati.  
46. e si vuol la mita in danari. Laltro sia pano che val a da  
nari.  $g^{\circ} 18$ . el brazo: adimando quanto se die meter el pano a  
barato sicche chostui non rezeua bora da colui che a la lana e  
per. 8. 2527. de lana quanto pano choli auera. Questo fie el



38 46  
 23 23  
 15 23 18  
 23 18  
 414  
 00  
 14  
 219  
 414 | 8° 27 3  
 188  
 1

1000 46 2527  
 duc. 116 g° 5 p 25 1 1 7  
 duc. 58 g° 2 p 28 1 1 8  
 8° 27 3  
 138  
 4416  
 5  
 5579615  
 5  
 7898080

modo. ¶ Prima tu hai che colui che da la lana vol meter abarato duc. 46. quello che adanari val duc. 38. e si vuol lami  
 ta in danari. adocha de duc. 46. che met la suo lana abara  
 to el vigneria tochar duc. 23. de coradi che sono la mita 7 lai  
 tra mita che sono altri duc. 23. el vegneria adauer tanto pa  
 no. ¶ Ad a confiderato quello che val la suo lana a danari che  
 foro duc. 38. auendo gia amuto duc. 23. chontadi el no do  
 ueria auer se non duc. 15. de pano che sono da. 23. per fina a  
 38. e lui ne vuol auer. 23. adoncha se die dir che de. 15. el vuol  
 far. 23. ¶ Po vòrdo sap quanto colui die meter el suo pano a  
 barato tu dirai: se de. 15. se fa. 23. che se douera far de. 18. che  
 tanto val el pano adanari: e trouerai che de. 18. se douera far  
 27 3. adocha dirai che el pano se die meter abarato g°. 27 3.  
 el biazio. ¶ Per saper quanto pano colui douera auer. per. 8  
 2527. de lana. ¶ Prima edauer quanto val. 8. 2527. de lana  
 a duc. 46. el muer che tanto la e messa a barato e seguendo  
 lord ne delar del. 3. trouerai che. 8. 2527. valera duc. 116. g°  
 5. p. 25 1 1 7. ¶ Poche colui che da la lana vuol la mita da  
 nari e tu hai che la suo lana mōra  
 duc. 116. g° 5. p. 25.  
 1 1 7 che la mita  
 sono duc. 58. g° 2.  
 p. 28. 1 1 8. e tato  
 bicio auer i danari ep laltre mita  
 el die auer tato pano e po dirai se  
 g°. 27. 3. me da un biazio de pano  
 che me dara duc. 58. g° 2. p. 28  
 1 1 8. ¶ Et trouerai che duc. 58. g° 2. p. 28. 1 1 8. te dara  
 8850. 1 1 8. 1 1 8.  
 duc. 58 g°. 2 p 28 1 1 8  
 8° 1394  
 p 44636  
 5579616  
 125  
 552000 55  
 4416 1 5579616  
 5 1 125  
 125  
 2  
 029808  
 02398080  
 27898080 | 8850 1 1 8  
 8820000  
 882000



Et in questo modo tu hai che el braccio del panno se die meter a barato. g°. 27.  $\frac{1}{2}$  - e p. lire. 2527. de lana lo dara braja. 50.

$\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  - de panno e duc°. 58. g°. 2. p. 28  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  - de cõtadi.

Et sel te finisce dito sono do che vuol baratar luno sia zera che val a danari duc°. 8. el cõtener e metela abarato duc°. 9. e si vuol li.  $\frac{1}{2}$  in danari. Laltro si a seda che val la lira a danari g°. 32. adimando quãto die meter costu la suo seda abarato

e per. 8. 2345. de zera quanta seda el dara. i. Dima tu hai che colui che a la zera vuol meter a barato ducati. 9. quello che a danari val duc°. 8. e si vuol li.  $\frac{1}{2}$  in danari adoncha el vigne

na atochar li.  $\frac{1}{2}$  de. 9. che sono. 6. e p el resto che sono. 3. el vigne

gneria adauer tanta seda. Ad considerato quello che val la suo zera a danari che sono duc°. 8. 7 auendo gia auuto de cõtadi duc°. 6. el nõ doueria auer se nõ duc°. 2. de seda: e lui ne

vuol auer. 3. adoncha se die dir che de. 2. el vuol far. 3. E pero volando saper quãto colui die meter la suo seda a barato tu

dirai: se de. 2. el se fa. 3. che se douera far de. 32. che tanto val la seda a danari: e trouerai che de. 32. se douera far. 48. adoncha dirai che la seda die esser messa abarato grossi. 48. la lira

E per saper quãta seda el dara p. 8. 2345 100 9 2345

de zera. Dima vedi quãto val. 8. 2345

o zera a duc°. 9. el cõtener che e qlo che la

se mete a barato e trouerai che 8. 2345.

val duc°. 21. g°. 1. p. 6.  $\frac{1}{2}$  - E p che colui

che dala zera vuol li.  $\frac{1}{2}$  danari e tu hai

che la sua zera mōta duc°. 21. g°. 1. p. 6.  $\frac{1}{2}$

adōcha el douera auer de cõtadi duc°.

140. g°. 16. p. 25.  $\frac{1}{2}$  che sono li.  $\frac{1}{2}$  de duc°. 21. g°. 1. p. 6.  $\frac{1}{2}$

e el.  $\frac{1}{2}$  che sono duc°. 70. g°. 8. p. 12.  $\frac{1}{2}$  el douera auer tanta

seda e pero dirai se g°. 48. me da. 8. 1. de duc° 211 g° 1 p 6

seda che me dara duc°. 70. g°. 8. p. 12.  $\frac{1}{2}$  duc° 70 g° 8 p 12

e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che duc°. 70. g°. 8. p. 12.  $\frac{1}{2}$  te dara. 8

35.  $\frac{1}{2}$  - de seda. Et in questo modo tu

hai che la seda se die meter a barato g°.

48. la 8 e per. 8. 2345. de zera el dara. 8

35.  $\frac{1}{2}$  - de seda e duc°. 140. g°. 16. p.

25.  $\frac{1}{2}$  - de cõtadi.

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \\ 6 \quad 6 \\ 2 \quad 3 \\ 2 \quad 3 \quad 32 \\ 32 \\ 3 \\ 9 \quad 6 \\ 4 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \\ 9 \\ \hline \text{duc}^\circ 2 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \quad 5 \\ \text{g}^\circ 1 \quad 2 \quad 0 \\ \hline \text{p} \quad 6 \quad 4 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^\circ 2 \quad 1 \quad 1 \quad \text{g}^\circ 1 \quad \text{p} \quad 6 \\ \text{duc}^\circ 7 \quad 0 \quad \text{g}^\circ 8 \quad \text{p} \quad 1 \quad 2 \\ \text{duc}^\circ 1 \quad 4 \quad 0 \quad \text{g}^\circ 1 \quad 6 \quad \text{p} \quad 2 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8^\circ 48 \\ \text{p} \quad 1 \quad 5 \quad 3 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^\circ 7 \quad 0 \quad \text{g}^\circ 8 \quad \text{p} \quad 1 \quad 2 \\ \text{g}^\circ 1 \quad 6 \quad 8 \quad 8 \\ \hline \text{p} \quad 5 \quad 4 \quad 0 \quad 2 \quad 8 \\ \hline 2 \quad 7 \quad 0 \quad 1 \quad 4 \quad 4 \\ \hline 5 \end{array}$$



7 6 8 0  
 1 5 3 6 I-2 7 0 1 4 4  
 I X I 5

0 1  
 3 4 3  
 4 9 7 4  
 0 6 2 7 4 4  
 2 7 0 1 4 4 | 8 3 5  $\frac{7}{4}$   
 7 6 8 0 0  
 7 6 8

4<sup>o</sup>

**C** El se te fusse dito sono do che vuol baratar luno sia seda che val acontadi g<sup>o</sup>. 28. la lira: laltro sia pano che val a cõtadi g<sup>o</sup>. 15. el brazo e metelo abarato g<sup>o</sup>. 18. e vuol dar.  $\frac{1}{4}$ . in Danari adimando quanto die esser messa la seda abarato e per lire 234. de seda quanto pano se vara. Nota che quando tu hai afar alchuna ragon de barato e che colui che tu sai quello chel mete la sua merchadantia abarato vuol dar alchona parte in denari chusi chomo in le sopradi te ragon tu haitrato quella parte chel dimandaua de qlo chel metena la sua merchadantia a barato 7 etiam de quello che la vaieua adanari: chusi quando el vuol dar alcuna parte de Danari tu die 3onzer a quello chel mete la sua merchadantia a barato 7 etiam a quello che la val adanari. Et nota che quando el volesse dar la mirta a danari el se die 3onzer altratanto e per.  $\frac{1}{3}$ . a 3onzi lami 1 ta e per.  $\frac{1}{4}$ . a 3onzi el terzo e per.  $\frac{1}{5}$ . a 3onzi.  $\frac{1}{6}$ . e per.  $\frac{1}{7}$ . a 3onzi.  $\frac{1}{8}$ . E perche tu intendi la chaxon di questo a 3onzer altro che quello che se die dar sapi che el se fa per trouar vno numero che batudo quela parte che se vuol dar rimagna quello che val la chossa abarato: verbi gratia in questa ragon tu hai che quello che val. 15. se mete. 18. e vuol dar.  $\frac{1}{4}$ . in danari. Jo di cho che tu die a 3onzer el terzo de. 18. che sono. 6. a cõto. 18. e fara. 24. del qual el quarto sono. 6. e batudo cõto. 6. de. 24. e rimã. 18. che tanto e messa la chossa abarato. Et nota questa riegola che sempre che tu hai adar alchuna parte in danari como la  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{4}$ . ouero alchun altra parte se tu vuol saper quello che tu hai ad a 3onzer guarda quello che e disopra dal rotto e vedi a trarlo de quello disotto quello che resta: e tanto meti disotto in qsto modo: chomo e dito disopra per.  $\frac{1}{5}$ . se a 3o e.  $\frac{1}{5}$ . pche trato el. 2. che e disopra de el. 5. che e disotto e resta. 3. el qual meti disotto elassa star el. 2. disopra e fara.  $\frac{1}{5}$ . E similmente tn hai che per.  $\frac{1}{3}$ . se a 3onze.  $\frac{1}{3}$ . pche trato el. 3. che e disopra de el. 7. che e disotto e resta. 4. el ql meti disotto elassa star el. 3. disopra e fara.  $\frac{1}{3}$ . 7 i qsto modo. pcededo sempre saprai quello tu donera a 3onzer secondo quella parte che se auesse adar in denari per

trazi — 2  
 de — 5 resta 3  
 trazi — 3  
 de — 7 resta 4



voler far adoncha el sopradito barato che dixt che luno sia  
feda che val la lira adanari.  $g^{\circ}$ . 28. e laltro a pando che val el  
brazo.  $g^{\circ}$ . 15. e metelo abarato.  $g^{\circ}$ . 18. e vuol dar.  $\frac{1}{4}$ . in danari  
7c. ¶ Dama chomo e dito perch el vuol dar el.  $\frac{1}{4}$ . in danari  
torai el.  $\frac{1}{4}$ . de quello chel mete el pano a barato che sono  $g^{\circ}$ .  
18. che el suo terzo sono. 6. e metilo sotto a. 18. e sotto a. 15. e fara  
no. 21. 7. 24. e in questo modo potrai dir che de. 21. el fa. 24.

¶ Al do dirai se de. 21. se fa. 24. che se douera far de. 28  
che sono quello che val la feda adanari etrouerai che  
de. 28. se douera far. 32. adoncha dirai che la lira de  
la feda se die meter abarato.  $g^{\circ}$ . 32. E per saper quan  
to pano se die dar p. 8. 234. de feda prima vedi qu  
to val. 8. 234. de feda a.  $g^{\circ}$ . 32. la lira che e quello che la  
se die meter abarato etrouerai che. 8. 234. val Ducati  
312. E pche cholui che da el pano vuol dar.  $\frac{1}{4}$ . in da  
nari e tu ha che la feda val ducati. 312. adoncha el li  
die dar el quarto de ducati. 312. in danari e el resto li  
die dar tanto pano: trazi adoncha el quarto. de. 312.  
che sono. 78. de esso. 312. e restera. 234. mo dirai se  $g^{\circ}$ .  
18. me da vn brazo de pano che me dara ducati. 234.  
e procedendo per la riecola del. 3. trouerai che ducati  
234. te dara brazza. 312. de pano. ¶ Et in questo modo  
tu hai che la feda se die meter abarato grossi. 32. la lira  
e per. 8. 234. de feda lo auera brazza. 312. de pano e  
ducati. 78. de contadi.

duc 3 1 2  
duc 7 8  
duc 2 3 4

1 8 1 2 3 4  
5 6 1 6

0 0  
0 1 1  
2 2 3 0  
8 6 1 6 | 8 3 1 2  
1 8 8 8  
1 1

5

¶ El se te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a pa  
no che val adanari grossi. 16. el brazo e metelo a barato gros  
si. 20. e si vuol dar altratanti danari. Laltro sia filadi che  
val el centenar adanari ducati. 9. adunando quanto die me  
ter chosui suo filadi abarato: per. 8. 580. de filadi quanto pa  
no aueralo. Questo si e el modo prima tu hai che quello  
dal pano vuol meter abarato grossi. 20. quello che adanari  
val grossi. 16. e si vuol dar altratanti danari che tanto e adir  
che per quanto montera i filadi chel vuol tuo: el vuol dar la  
mita pano e laltra mita danari che ben fara tanti danari qu

k

1 5 1 8  
6 6  
2 1 2 4

2 1 2 4 2 8  
2 8  
2 4  
6 7 2

0  
0 4 0  
6 7 2 | 3 2  
2 1 1  
2

1 3 2 2 3 4  
2 3 4  
3 2  
g<sup>o</sup> 7 4 8 8  
duc 3 1 2



16	20
20	20
36	40
36	40
40	9
9	
360	
10	
100	10
	580
	10
ducē	58   00
ducē	29

	29
20	1
696	
88	34

I	15	10
	15	
	10	
ducē	15	0
I	17	
	17	
	10	
ducē	170	
I	50	170
	50	
I	00	120
100	120	60
	120	
	60	

to panire pero ferma la regola che se lo hauesse adar lamitta i danari ali g<sup>o</sup>. 20. chel mete abarato li sonzerar altri. 20. e fara. no. 40. 7 etiam sonzerai. 20. a quel che val adanari che sono grossi. 16. e fara. 36. e chusi potrai dir che de. 6. chostui fa. 40. mo dirai se de. 36. el se fa. 40. che se donera far de. 9. che tanto val isiladi adanari e tronerai che de. 9. se donera far. 10. adoncha dirai che isiladi se die meter abarato duchati. 10. el cen tenar. E per saper quanto pano el donera hauer per liure. 580. de filadi prima vedi quanto val. lire. 580. de filadi aducē.

10. el cētenar che e qlo cheli se die meter abarato e tronerai che lire. 580. val ducati. 50. E peche cholui che da el pano vuol dar tanti danari quanto el da de pano adoncha el li die dar in danari lamitta de quello che monta isiladi che sono ducati. 58. che lamitta sono duchati. 29. 7 per li altri duchati. 29. li die dar tanto pano. E per voler aduncha saper qto pano iterano i ducē. 29. dirai se grossi. 20. me da un braio de pano che me dara ducē. 29. e tronerai che ducē. 29. te dara 88. 34. 4. de pano. E i qsto modo ta hai che isiladi se die meter abarato duchati. 10. el cētenar e p 8. 580. de filadi se hauera 88. 34. 4. o pāo e ducē. 29. i danari chōtati.

E sel te fusse dito sono. 2. ch'vuol baratar luno si a pani. 10. che val la peza ducē. 15. e metela a barato ducē. 17. e si vuol ducē. 50. de chōtadi. laltro si a lana che val el mier ducē. 60. adanari adimaodo quanto la die meter abarato e per iditi pa ni. 10. quanta lana el donera dar. Questo sic el modo. prima vedi quanto val questi pami. 10. a ducē. 15. la peza che e que lo che mal adanari 7 tronerai che mal ducē. 150. I doi vedi quanto li monta a ducē. 17. la peza che e quello chel li mete a barato 7 tronerai che imonta ducē. 170. E peche cho stui da li pani vuol ducē. 50. chōtadi trazi. 50. de. 170. che mal abarato e restera. 120. 7 trazi anchora. 50. de. 150. che mal a da nari e restera. 100. e chusi potrai dir che de. 100. el fa. 120.

E per saper quāto cholui die meter la sua lana aba rato dirai se de. 100. el se fa. 120. che se donera far de. 60. che tanto val la lana adanari e tronerai che de. 60. se donera far 72. etāto se donera meter la lana abarato. Adō p saper quan ta lana el donera dar per li pani. 10. prima ta hai che pami. 10. val abarato ducē 170. De igual el vuol ducē. 50. chōtadi. adō cha trazi. 50. de. 170. e restera. 120. e tanta lana dielo hauer che



abarato sia ducē 120. e per veder quanta lana douera esser di  
rai se ducē 72. me da 8 1000. de lana quanta me dara ducati  
120. e trouerai che ducē 120. te dara 8 1666  $\frac{2}{3}$  de lana. Et in  
questo modo tu hai che la lana die esser mesla a barato ducati  
72. el intere p quel pani. 10. se douera dar 8 1666  $\frac{2}{3}$  de lana  
apresso li ducē 50. chontadi.

$$\begin{array}{r} 72 \quad 1000 \quad 120 \\ 1000 \\ 120 \\ \hline 120000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 0444 \\ 4666 \\ 088888 \\ 120000 \\ 72222 \\ 777 \end{array} \quad | \quad 81666 \frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 72 \quad 100 \\ \text{ducē } 70 \\ \text{ducē } 50 \\ \hline \text{ducē } 120 \end{array}$$

**E** selte fusse dito sono do che vol baratar luno sia a seda  
laqual el vuol meter abarato g<sup>o</sup> 10. la lira e si vuol el  $\frac{1}{2}$  in da  
nari. laltro sia pano che val el 8 e g<sup>o</sup> 13. a danari e chonuene  
lo meter abarato g<sup>o</sup> 16. adimando quanto valena la seda ada  
nari: e per lire. 100. de seda quanto pano se dara. Questo si e  
el modo tu hai che cholui che hano el pano mete a barato du  
catti. 16. quello che ha a danari val ducatti. 13. e chonu  
en dar:  $\frac{1}{2}$  indanari adoncha piglia el.  $\frac{1}{4}$  de. 16. che sono. 4.  
e 3onzilo sopra. 16. e sopra. 13 e fara. 20. e. 17. e in questo mo  
do potrai dir che chostui de. 17. el fa. 20. mo voiando saper  
quello che valena la seda a danari dirai se. 20. fusse. 17. che  
faria. 10. che e quello che se mette la seda abarato e trouerai  
che. 10. faria. 8.  $\frac{1}{2}$  e tanto valena la seda a danari. E per saper  
quato pano se dara per lire. 100. de seda. puma vedi quanto  
monta. 8. 100. de seda per g<sup>o</sup> 10. la lira e harai che. 8. 100. mo  
ta g<sup>o</sup> 1000. e perche cholui che da la seda vuol.  $\frac{1}{2}$  in danari  
piglia el quinto de g<sup>o</sup> 1000. che sono g<sup>o</sup> 200. e tato dielo auer  
de chontadi e per el resto che sono. g<sup>o</sup> 800. el die hauer tanto  
pano. Al do per saper quato pano intrera in g<sup>o</sup> 800. dira se g<sup>o</sup>  
16. me da un brazo de pano che me dara g<sup>o</sup> 800. e trouerai che  
g<sup>o</sup> 800. te dara 8 e 50. de pano. Et in questo modo tu hai che  
la seda valena a danari g<sup>o</sup> 8.  $\frac{1}{2}$  e per. 8. 100. de seda se dara  
8 e 50. de pano e el resto danari chontadi che sono. g<sup>o</sup> 200.  
30e ducē 8. g<sup>o</sup> 8.

**E** sel te fusse dito sono do che. barata luno si ha pano che  
val a danari g<sup>o</sup> 8. el brazo emetele abarato g<sup>o</sup> 10. laltro a se

7°

$$\begin{array}{r} 13 \quad 16 \\ 4 \quad 4 \\ \hline 17 \quad 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \quad 17 \quad 10 \\ 17 \\ 10 \\ \hline 170 \\ 8 \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 10 \quad 100 \\ 100 \\ 10 \\ \hline 8^{\circ} \quad 1000 \\ 8^{\circ} \quad 1000 \\ \hline 200 \\ 8^{\circ} \quad 800 \\ 16 \quad 1 \quad 800 \\ 800 \\ 8 e 50 \\ 8^{\circ} \end{array}$$



adanari 8 10  
adanar 2 0 X 24

2 0 0  
1 9 2  
8

8 1 0 2 0  
2 0  
1 0  
2 0 0  
2 5

parti per 2 8  
4

4 1  
2 4 6

9°

1 1 1 1 0

2 2  
1 0  
duc 5 1 1 0

da che val a denenari g°. 20. la lira e metetela abarato. g°. 24.  
adimado qual de questi dimando parte in danari e  
abarato che parte e domando. Questo sic el modo: ordina  
abarato vna figura si como tu vedi meti. 8. che val el pano  
a danari e. 10. chel se mete abarato: poi meti. 20.  
cheval la seda a danari e. 24. che la se mete abarato poi mol  
tiplicha i chroge. 20. via. 10. fa. 200. poi. 8. via. 24. fa. 192. tra  
31. 192. de. 200. e resta. 8. etien chusi. E qui cho. men che tu ve  
di qual de questi va meio del barato o cholui che de. 8. fa. 10.  
ocholui che de 20. fa. 24. euederalo i qsto modo dirai se de. 8.  
cholui fa. 10. che douera far questui de. 20. e trouerai chel  
douera far. 25. elui non fa se non. 24. adoncha va meio cho  
lui che de. 8. fa. 10. che non va cholui che de. 20. fa. 24. sicche  
per questo le manifesto che cholui che de. 10. fa. 24. diman  
do parte de danari perche el ando pezo del barato che non  
ando laltro. E per saper che parte el dimando de danari  
vedi quanto sono da quel che val a danari a quello che mette  
abarato cholui che va meio che sono quello che fa de. 8. 10.  
che da. 8. a. 10. sono 2. Ado parti quello che e auan  
30 dele moltiplichacion che prima festi in chroge  
trato luna da la lira che fo. 8. per questo. 2. che e da  
8. a. 10. 7 infra. 4. el qual meti disopra da vna vergola e quel  
lo che e messa la seda abarato che sono. 24. de sotto efara  $\frac{4}{24}$   
che sono.  $\frac{1}{2}$  etal parte adimandolo in danari. Et in questo  
modo tu hui che cholui che a la seda dimando.  $\frac{1}{2}$ . in danari  
E sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a pe e  
10. de pano che val a danari duc. 22. la peza e meteli abarato  
duc. 30. 7 anchora la. 8. 100. de grana che val adanari g°  
28 la lira emetela abarato g°. 34. e si vuol dar de chontadi  
duc. 500. Laltro si a garofali che val adanari g°. 7. la lira e si  
a ren. eri che val adanari ducati. 15. el centener e si a anchora  
penere che val adanari ducati. 46. el chargo adimando quan  
to chostui die metter abarato li garofali e quanto li zenze  
ri e quanto el penere e perche cholui che da ipani ele grane vuol  
tati garofali che monta ducati. 300. e tanti zenzeri che mon  
ta altri ducati. 300. 7 el resto penere per fina a la montar de  
quello chel li vuol dar adimando quanti garofali quanti zen  
zi quanto penere li dara. Questo sic el modo.

Prima tu die veder quanto monta li pani. 10. per  
quello che mal adanari 7 ena per quello che mal aba  
rato. Per quello che mal adanari che sono ducati. 22.  
la peza imonta ducati. 20. e per quello che mal aba  
rato che sono duc. 30. la peza imonta ducati. 300.



Adoi tu die veder quanto monta  
le. 8. 100. de grana per quel che la  
ual adanari 7 etiā per quello che la  
ual abarato. **P**er quello che la  
ual adanari che sono grossi. 28. la li  
ra la monta ducati. 116.  $\frac{2}{3}$ . e per  
quello che la val abarato che sono  
grossi. 34. la lira la monta ducati.  
141.  $\frac{2}{3}$ . **A**ldo piglia quello ch  
monta li pani. 10. adanari che sono  
ducati. 220. e suma chon quello  
che monta la grana adanari che so  
no ducati. 116.  $\frac{2}{3}$ . e farano ducati.  
336  $\frac{2}{3}$  poi piglia quello che mō  
ta li pani a barato che sono ducati.  
300. e suma chon quello monta  
la grana a barato che sono ducati.  
141.  $\frac{2}{3}$  e farano ducati. 441.  $\frac{2}{3}$   
7 in questo modo tu hai chel mette  
abarato ducati. 441.  $\frac{2}{3}$  quello  
che adanari val ducati. 336.  $\frac{2}{3}$ .  
**E** perche el vuol dar ducati. 500.  
in danari sumerai. 500. chom. 336:  
 $\frac{2}{3}$  e farano. 836. e.  $\frac{2}{3}$  7 etiam su  
merai. 500. chom. 441.  $\frac{2}{3}$  e farano  
941.  $\frac{2}{3}$  e chusi potrai dir ch 8. 836.  
 $\frac{2}{3}$  el fa. 941.  $\frac{2}{3}$ . **A**ldo p saper quā  
to die esser messi li garofali abara  
to dirai se de. 836.  $\frac{2}{3}$  se fa. 941.  $\frac{2}{3}$ .  
che se fara de. 7. che tanto val iga  
rofali adanari etrouerai che de. 7.  
se douera far. 7.  $\frac{4}{5}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{1}{5}$  etāto die  
esser messi li garofali abarato.

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 7 \\ \hline 59325 \end{array}$$

**E** per saper quanto die esser messi li zenzeri abarato dirai  
se de. 836.  $\frac{2}{3}$  se fa. 941  $\frac{2}{3}$  che se fara de. 15. che tanto val i enze  
ri adanari etrouerai che de. 15. se donera far. 16.  $\frac{4}{5}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{1}{5}$  etan  
to se die meter abarato izenzeri.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 30 \quad 10. \\ 30 \\ 10 \\ \hline \text{duc} 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 34 \quad 100 \\ 100 \\ 34 \\ \hline 8 \quad 3400 \\ \text{duc} 141 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 220 \\ 116 \frac{2}{3} \\ \hline 336 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 336 \frac{2}{3} \\ 500 \\ \hline 836 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836 \frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7530 \quad 8475 \\ 2510 \quad 2825 \quad 7 \\ \hline 3 \quad 3 \quad 1 \end{array}$$

$$066$$

$$10815$$

$$89328 \mid 8 \quad 7 \frac{4}{5} \frac{4}{5} \frac{1}{5}$$

$$7830$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 28 \quad 100 \\ 100 \\ 28 \\ \hline 8 \quad 2800 \\ \text{duc} 116 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 141 \frac{2}{3} \\ \hline 441 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 441 \frac{2}{3} \\ 500 \\ \hline 941 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941 \frac{2}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 836\frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 15 \\ \hline 42375 \\ 8475 \\ \hline 127125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836\frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7530 \quad 8475 \\ 2510 \quad 2825 \\ \hline 2 \quad 3 \quad 16 \\ 5 \\ 06 \\ 1382 \\ 034380 \\ 389880 \quad | \text{duc} \frac{51}{3} \frac{8}{3} \frac{8}{3} \\ 78300 \\ 783 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941\frac{1}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 46 \\ \hline 38900 \\ 389850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 141\frac{2}{3} \\ 500 \\ 941\frac{1}{3} \\ 600 \\ \hline 341\frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941\frac{1}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0184 \\ 082825 \\ 127128 \quad | \text{duc} \frac{16}{3} \frac{4}{3} \frac{4}{3} \frac{1}{3} \\ 78300 \\ 783 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7530 \quad 8475 \\ 2510 \quad 2825 \\ \hline 3 \quad 3 \quad 15 \\ \hline 1 \end{array}$$

¶ Per saper quanto die esser mosso el penere abarato dirai se de.  $836\frac{2}{3}$ . se fa  $941\frac{1}{3}$ . che se fara de. 46. che tanto val el penere adanari e tronera i che de. 46. se donera far.  $51\frac{2}{3} \frac{8}{3} \frac{8}{3}$  e tanto die esser messo e penere a barato. mo p saper quanti garofali: e quanti zenzeri equanto penere se die dar per li pani e per la grana e p li Duchati. 500. prima tu hai che li pani monta abarato duc. 300. e la grana monta duc.  $141\frac{2}{3}$ . e pero suma insieme. 300.  $141\frac{2}{3}$ . educ. 500. chel da in danari e farano.  $941\frac{1}{3}$ . etato monta quello che da quello da ipagni e da la grana e perche el vuol tanti garofali che monta Duchati. 300. etato zenzeri che mota altri duc. 300. che sono duc. 600. trazi. 600 de.  $941\frac{1}{3}$ . e restera  $341\frac{2}{3}$ . adochavo ralo tato penere che mota duc.  $341\frac{2}{3}$ . ¶ Per chomenar a ueder quanti garofali el voia p duc. 300. dirai se  $g^o 7\frac{4}{3} \frac{4}{3} \frac{1}{3}$  meda 8. i. de garofali quanto me dara Duchati. 300. e trouerai che Duchati. 300. te dara. 8.  $oi 3\frac{7}{3} \frac{7}{3} \frac{1}{3}$ . e tanti garofali se donera dar.

$$\begin{array}{r} g^o 7\frac{4}{3} \frac{4}{3} \frac{1}{3} \\ 3000 \\ \hline 502 \\ \hline \text{duc} 300 \\ g^o 7200 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 74 \\
 502 \overline{) 3955} \times I \text{ --- } 7200 \\
 \underline{502} \quad I \\
 7200 \\
 \underline{02} \\
 14400 \\
 \underline{0000} \\
 36000 \\
 \underline{3614400}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \\
 038 \\
 166 \\
 02838 \\
 18440 \\
 0909985 \\
 3614400 \mid 891377 \\
 368888 \\
 3688 \\
 39
 \end{array}$$

Et per saper quanti zenzeri el vorà per ducati. 300. dirà  
 se ducati. 16.  $\frac{4}{5}$  me dà lire. 100. de zenzeri che me dà  
 ducati. 300. etrouerà che ducati. 300. te dà lire. 1776.  
 $1\frac{1}{5}$  e tanti zenzeri se douerà dar.

$$\begin{array}{r}
 \text{duc} 16 \frac{4}{5} \\
 8475 \\
 \underline{502} \\
 8475 \times \frac{100}{502} \times \frac{300}{1} \text{ --- } I \\
 \underline{502} \\
 50200 \\
 \underline{300} \\
 15060000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0 \\
 88 \\
 061 \\
 6994 \\
 7848 \\
 090220 \\
 688663 \\
 07698880 \\
 18060000 \mid 8177 \frac{1}{5} \\
 8478888 \\
 84777 \\
 844 \\
 8
 \end{array}$$

Et per saper quanto pevere el vorà per ducati. 341.  $\frac{3}{5}$ . di  
 ra se ducati. 51.  $\frac{3}{5}$  meda vn ch'ago de pevere che è lire  
 400. che me dà ducati. 341.  $\frac{3}{5}$  etrouerà che ducati. 341.  $\frac{3}{5}$   
 te dà lire. 82639.  $\frac{3}{5}$  e tanto pevere se douerà dar.

$$\begin{array}{r}
 \text{duc} 51 \frac{3}{5} \\
 25990 \\
 \underline{502}
 \end{array}$$



duca 3 4 1  $\frac{1}{2}$

1 0 2 5  
 3  
 2 0 0 8 0 0  
 1 0 2 5  
 1 0 0 4 0 0 0  
 4 0 1 6 0 0  
 0 0 0 0 0 0  
 2 0 0 8 0 0  
 2 0 5 8 2 0 0 0 0

7 7 9 7 0 2 0 0 8 0 0  
 2 5 9 9 0  $\times$  4  $\frac{1}{2}$   
 5 0 2 3

0 5  
 1 6  
 7 2  
 0 9 8 7  
 3 0 6 8  
 0 7 1 8 8 1  
 4 9 6 9 1 8  
 8 0 8 4 8 9 7  
 0 6 1 0 8 0 0 0 0  
 2 0 8 8 2 0 0 0 0 | 8 2 6 3 9  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
 7 7 9 7 0 0 0 0  
 7 7 9 7 7 7  
 7 7 9 9  
 7 7

10

0 0 6 1 0 0 0  
 2 0 0 0  
 6  
 duc 1 2 0 0 0  
 duc 5 0 0  
 duc 1 2 0  
 duc 6 2 0

**E**t in questo modo tu hai che li garofali se die meter abarato  $g^o$ . 7.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ . la lira 7 i enzeri se die meter ducati 16.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ . el ceterer e el penere se die meter. duc. 51.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ . el chargo. **E**p duc. 500. coradi e p. 10. de pano 7. 8. 100. de grana se douera dar. 8. 913.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ . de garofali e. 8. 1776.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ . de zeri e. 8. 2639.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ . de penere.  
**E** sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno sia. 8. 2000. de zera che valadanari ducati. 6. el ceterar. Laltro sia filadi che valadanari ducati. 8. el centenar e metili abarato ducati. 10. e si vuol de contadi ducati. 500. adimando quanto die meter colui la suo zera abarato e quanti filadi lauera per li ducati. 500. chel li die dar e per le lire. 2000. de zera. Questo si e el modo. **P**rima vedi quanto monta. 8. 2000. de zera a duc. 6. el centenar e trouerai che lire. 2000. monta ducati. 120. e perche el da ducati. 500. de coradi suma ducati. 500. chom ducati. 120. e farano ducati. 620. etato sono el vero chamedal de colui da la cera. **A**ldo vedi per duc. 620. che sono chamedal de chostui quati filadi lauerao per quello che maladanari che sono duc. 8. in questo modo di se duc. 8. me da 8. 100. de filadi che me dara ducati. 620. e trouerai che duc. 620. te darano. 8. 7750. e tanti filadi douerano auer colui da la zera per. 8. 2000. de ceraze per ducati 500. de contadi. **E** per saper quanto die esser messa la cera abarato. **P**ia tu hai aueder qto mtra. 8. 7750. de filadi a ducati



8. el centenar che e quello che iual adanari e trouerai che. 8. 7750. monta Ducati. 620. poi vedi quanto mōta queste. 8. 7750 per quello che iual abarato che sono ducati. 10. el cētenar etrouerai che imonta duc. 775. E perche costui da i filadi vuol ducati. 500. de contadi trarai ducati. 500. de ducati. 620. che val i suo filadi adanari e restera ducati. 120. trarai etiam ducati. 500. de ducati. 775. che iual abarato erestera ducati. 775. adōcha potrai dir che de. 120. chostui fa. 275. E per fa per adoncha quanto cholui die meter la suo cera abarato dirai se de. 120. se fa. 275. che se douera far de. 6. che tanto val la cera adanari: e trouerai che de. 6. se douerano far. 13.  $\frac{3}{4}$ . etanto die esser messa la cera abarato. Et in questo modo tu hai che per. 8. 2000. de cera e per ducati. 500. de contadi cholui auerano. 8. 7750. de filadi e che la zera die esser messa abarato ducati. 13.  $\frac{3}{4}$ . el centener.

120      275      6

275  
6  
—  
1650

0

19  
0480  
1680  
1200  
12

8      100      620

620  
100  
—  
62000  
87750  
10087750  
7750  
8  
—  
duc 620100

100      10      7750  
7750  
10  
—  
duc 775100

620      775  
500      500  
—  
120      275

duc 134

### C Come si prouano li barati.



Vendo sufficientemente dito del modo de far i barati restazi adimostar i che modo se die prouarli se sono iusti o no. Laqual cosa i questo modo si dimostra. E e manifesto che se el barato e in isto tanto die esser quello che si dao quanto q̄llo che se riceue peche se q̄lo che tu da fusse

no pini che quello che tu riceui tu faresti inganato del barato e se q̄llo che tu dai fusse no meno tu inganaresti el compagno e pero non volando inganar ne esser in ganato tato die esser el dar quanto el riceuer. E per vederne le feto regnimo ala proua del primo barato che dixi sono doi che vuol baratar luno si a seda che val adanari. 8. 73. la lira. laltro si a penere che val el chargo adanari ducati. 44. e metelo abarato duc. 52. adimando quanto se die meter la seda abarato e per lire. 320. de seda quanto penere se auera. Et hai per la razon fata che la seda die esser messa abarato grossi. 27  $\frac{3}{4}$ . e per. 8. 320 de seda se auera chargi. 6. 8. 387.  $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{8}$ . de penere. **Ado**

1      23      320



I 23 520  
 320  
 23  
 960  
 640  
 700  
 Duc 306 g° I 6

68387  $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{1}$   $\frac{7}{2}$   
 2787  
 I 196000  
 429

I 71600  
 S 400 X  
 I X 44 — II 96000  
 I I — 429  
 429  
 I 196000  
 44  
 4784000  
 4784000  
 52624000

papronarla tu hai che luno si da. 8. 320. de seda e recene char  
 gi. 6. 8. 387.  $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{1}$   $\frac{7}{2}$ . de pevere lequal marchadante die esser  
 e nal de valuta per quello che le val a danari douendo esser  
 el barato iusto: adoncha vedemo prima quanto monta. 8. 320  
 de seda a g°. 23. la lira che tanto la val a danari 7 arai che. 8.  
 330. monta ducati. 306. g°. 16. etanto etiam die montar el pe-  
 uere. E per vederlo piglia li chargini. 6. 8. 387.  $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{1}$   $\frac{7}{2}$ . de pe-  
 uere cuedi quanto el monta a ducati. 44. el char  
 go che tanto el val a danari 7 arai che k. 6. 8. 387  
 $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{1}$   $\frac{7}{2}$ . monta similimente Duc. 306 g°. 16. si-  
 che bene e tanto quello che chadanno de loro da  
 quanto quello che li rezeue che ben tu puol dir  
 el barato esser iusto.

000  
 042300  
 1039600  
 2748600 | g° 16  
 1716000  
 1  
 814  
 01284  
 0114400  
 21344000  
 82624000 | Duc 306  
 1716000  
 1716000  
 1716000

E p aprouar el segodo barato che dixi sono do che vuol  
 baratar. Luno si a lana che val adanari duc. 38. el mier cme  
 tela abarato duc. 46. e si vuol la mita in danari. Laltro si a  
 pano che val adanari g°. 18. el 8° adimado quato se die me-  
 ter el pano abarato p. 8. 2527. de lana quanto pano se anera.  
 Prima tu hai per la ragon fata chel pano se die meter abara-  
 to g°. 27.  $\frac{3}{4}$ . el brazo e che p. 8. 2527. de lana se dara. 8. 50.  
 $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ . de pano e duc. 58. g°. 28.  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ . de cotadi  
 che sono p la mita de qllo che mota la lana abarato. Al do che  
 el barato sia iusto vedi quato mota. 8. 2527. de la-  
 na p quello che lanal adanari che sono duc. 38. el  
 mier e trouerai che. 8. 2527. val duc. 96. g°. 0. p. 19  
 $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$  e tato e el valor de qllo che da colui da la  
 lana. Al do che qllo chel rezeue siano tato vedi qllo  
 che mota 8. 50.  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ . de pano p qllo chel val  
 adanari che sono. g°. 18. el brazo etrouerai che 8.  
 50.  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ . val duc. 7. g°. 21. p. 23.  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ . iql  
 luma chon duc. 58. g°. 28.  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ . chel tocha  
 de cotadi e farano duc. 96. g°. 0. p. 19.  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$ . e q

I 000 38 2527  
 2527  
 38  
 20216  
 7581  
 Duc 96026  
 g° 01624  
 p 101068  
 21  
 125



sto e quello chel rezene che bē sono tāto quāto q̄lo che el da.

8 5 0 1 1 2 1  
5 8 1 1 2 1

1 1 5 0

1 X 18  
1 1 1 5 0

5 8 1 1 2 1

5 8 1 2 1

1 8

4 6 4 9 6 8

5 8 1 2 1

1 0 4 6 1 7 8

0

0 1 8

1 2 2

0 1 1 1 2

1 8 1 1 7 8

1 0 4 6 1 7 8 | 9° 9 0 9

1 1 8 0 0 0 | due 3 7 9° 2 1

1 1 8 8

1 1

0 0

3 1 4

0 4 4 9 6

2 6 4 9 6 | p 2 3 1

1 1 8 0 0

1 1 8

due 5 8 9° 2 p 2 8 1 1 6

due 3 7 9° 2 1 p 2 3

due 9 6 9° 0 p 1 9 1 1 1

**E** per aprouar el terzo barato che dice sono da che vol baratar luno si a cera che val adanari due 8. el cētenere me tela a barato due 9. e si vuol li.  $\frac{2}{3}$  in danari. l'altro si a seda che val adanari. 9. 3. la 8. adimādo quāto se die meter la se da abarato e p. 8. 2. 45 d'cera q̄ra seda se dara. Tu ai p la ra pō fata che la seda se die meter abarato. 9. 48. e la lira e p. 8. 2. 45. de cera se dara. 8. 35.  $\frac{7}{8}$ . de seda e due 140. 9. 16. p. 25.  $\frac{3}{4}$ . de cōradi che sono p li.  $\frac{1}{3}$ . de q̄lo che mōta la cera abarato. **A**do che el barato si sia iusto vedi quāto mōta. 8. 2. 45. de cera p q̄lo che laual adanari che sono due 8. el cētenere etrouerai che 8. 2. 45. monta due 187. 9. 14. p. 12.  $\frac{4}{5}$ . e tāto e el valor de q̄lo che da colui da la cera. **A**do che q̄lo chel rezue siano tāto vedi quāto monta. 8. 35.  $\frac{7}{8}$ . de seda p q̄lo che la val adanari che sono. 9. 3. la 8 etrouerai che. 8. 35.  $\frac{7}{8}$ . mōta due 46. 9. 21. p. 19.  $\frac{1}{4}$ . q̄l suma cō due 140. 9. 16. p. 25.  $\frac{3}{4}$ . chel tocha de cōradi e farano due 187. 9. 14. p. 12.  $\frac{4}{5}$ . e tanto el rezue che sono ben quanto quello che el da.

1 4 0 7

3 2

4 5 0 2 | 4

9° 1 1 2 5 | 2

due 4 6 7 6 | 8

9° 2 1 p 1 9 |  $\frac{1}{4}$

due 1 4 0 9° 1 6 p 2 5  $\frac{3}{4}$

due 4 6 9° 2 1 p 1 9  $\frac{1}{4}$

due 1 8 7 9° 1 4 p 1 2  $\frac{4}{5}$

due 1 8 7 | 6 0

9° 1 4 | 4 0

p 1 2 | 8 0

$\frac{4}{5}$

8 3 5 - 7

1 4 0 - 7

1 X 3 2

1 4 0

1 4 9 7

1 4 9 7



I 28 234  
 234  
 28  
 I 872  
 468  
 g° 6552  
 ducē 273  
 I 15312  
 312  
 15  
 g° 4680  
 ducē 195  
 ducē 195  
 ducē 78  
 ducē 273

100 9 580  
 580  
 9  
 ducē 52120  
 g° 4180  
 p 25160  
 3

5 16 — 174  
 I 1 — 5  
 I 5

174  
 16  
 2704  
 g° 55614  
 ducē 23 128  
 g° 4 p 25 — 3

**E** p aprouar el quarto barato che dixe sono do che vuol  
 baratar luno sia seda che val adanari g°. 28. la lira. **A**ltro sie  
 a pano che va adanari g°. 15. el brazo e metelo abarato g°. 18.  
 etiol bar.  $\frac{1}{4}$ . in danari adimando quanto die esser messa la se  
 da abacato e per. 8. 234. de seda quanto pano se dara. **T**u  
 hai per la raxon fata che la seda se die meter abarato g°. 32.  
 la liza e per. 8. 234. de seda se hanera Bē. 312. de pano educē.  
 78. de chontadi che sono per el quarto de quello che monta  
 la seda abarato. **A**ldo che el barato si sia iusto vedi quanto  
 monta. 8. 234. de seda per quello che la val adanari che sono  
 grossi. 28. la lira e trouerai che le monta ducē. 273. etanto e el  
 valor de quello che da cholui dala seda. mo che quello chel  
 receue siano tanto vedi quanto monta Bē. 312. de pano per  
 quello chel val adanari che sono g° 15. el brazo e trouerai chel  
 monta duchati. 195. lqual suma cum duchati. 78. chel tocha  
 de chontadi e farano ducē. 273. che ben e tanto quello chel re  
 ceue quanto quello che el da.

**E** per aprouar el quinto barato che dixe sono do che vuol  
 abaratar luno si a pano che val adanari g°. 16. el brazo emette  
 lo abarato g°. 20. e si vuol dare altri tanti danari. **A**ltro si a  
 filadi che val el centenar duchati. 9. adanari adimando quanto  
 die esser messi ifiladi abarato e per. lire. 580. de filadi quento  
 pano se hanera. **T**u hai per la raxon fata che ifiladi se die me  
 ter abarato duchati. 10. el centenar e per. lire. 580. de filadi se  
 anera Bē. 34.  $\frac{4}{5}$ . de pano educē. 29. de chontadi. **A**ldo che  
 e barato siano iustavedi quanto monta. 8. 580. de filadi per  
 quello che inal adanari che sono ducē. 9. el cen  
 tenar etrouerai che 8. 580. mōta ducē. 52. g°. 4.  
 p. 25.  $\frac{3}{4}$ . e tātō e el valor de q̄llo che da cholui  
 da ifiladi. mo che quello che receue siano tātō  
 vedi quanto monta bra: a. 34.  $\frac{4}{5}$ . de pano p̄ q̄l  
 lochel val adanari che sono g°. 16. el brazo etro  
 uerai che mōta duchati. 23. g°. 4. p. 25.  $\frac{3}{4}$ . lqual  
 suma chom duchati. 29. chel tocha de el otadi e  
 farano duchati. 52. g°. 4. p. 25.  $\frac{3}{4}$ . che bene iā  
 to quello che el receue quanto quello che el da.



ducē 2 3 g° 4 p° 2 5 - 2

ducē 2 9 g° 0 p° 0

ducē 5 2 g° 4 p° 2 5 - 3

**C** E p aprouar el sexto barato che dixe sono do che vuol baratar. Luno si a pani. 10. che val la pe a ducē. 15. e metela a barato ducē 17. e si vuol ducē 50. de chontadi. Laltro si a lana che val adanari ducē 60. el mier adimādo quāto la die meter a barato. e per li diti pani. 10. quanta lana el douera dar. Tu hai p la ragō fata che la lana se die meter abarato ducē 72. el mier e p li pani. 10. se die dar. 8. 1666  $\frac{2}{3}$  de lana e ducē 50. de chontadi. **A**l do che el barato siano iusto vedi quanto monta li pani. 10. per quello che li val adanari che sono ducē 15. la pe a e trouerai che li val ducē 150. e tanto e quello che da cholui da li pani. **A**l do che quello che el receue siano tanto vedi quanto monta 8 1666  $\frac{2}{3}$  de lana per quello che la val adanari che sono ducē 60. el mier e trouerai che la monta ducē 100. qual suma chom li duchati 50. che se da de chontadi e farano ducē. 150. che ben etanto quello che el receue quanto quello che el da.

5000 ducē 100  
60 ducē 50  
300'000 ducē 150

ducē 100

**C** E p aprouar el seprimo barato che dixe sono do che vuol baratar. Luno si a seda la qual el vuol meter abarato g° 10. la lira e si vuol el quinto in danari. Laltro si a pano che val el brazo g° 13. adanari e chōuenelo meter abarato g° 16. adimādo quanto valena la seda adanari. e p 8 100. de seda quanto pano se dara. Tu hai per la ragō fata che la seda valena adanari g° 8  $\frac{1}{2}$  la lira: e che per 8 100. de seda se dara g° 50. o pano e ducē 8. g° 8. de chontadi. **A**l do che el barato siano iusto vedi quanto monta 8 100. de seda p quello che la val adanari che sono g° 8  $\frac{1}{2}$  la lira: trouerai che la monta ducē 35. g° 10. etanto e quello che da cholui da la seda. **A**l do che quello che el receue siano tanto vedi quanto monta g° 50. de pano per quello che el val adanari che sono g° 13. el brazo e trouerai che el monta ducē 17. g° 2. qual suma chō li ducē 3. g° 8. che seda de chōtadi e farano ducē 35. g° 10. che ben etanto quello che el receue quanto quello che el da.

ducē 27 g° 2  
ducē 8 g° 8  
ducē 35 g° 10



1 15 10  
15  
10  
ducē 150

1666  $\frac{2}{3}$   
5000  
3

3000  
1000 60-5000  
1 1-3  
3

g° 8  $\frac{1}{2}$   
17  
2

2  
1 17 100  
1 2 1

100  
17  
1700  
g° 8 50  
ducē 35 g° 10

1 13 50  
50  
13  
g° 6 50  
ducē 17 g° 2



$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 4 \quad 6 \quad 0 \\ \quad \quad 6 \quad 0 \\ \quad \quad 2 \quad 4 \\ \hline 6^{\circ} \quad 1 \quad 4 \quad 4 \quad 0 \\ \text{duc} \quad 6 \quad 0 \\ \\ \text{duc} \quad 6 \quad 0 \\ \text{duc} \quad 1 \quad 0 \\ \hline \text{duc} \quad 5 \quad 0 \\ \text{duc} \quad 5 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 0 \quad 1 \quad 4 \quad 1 \quad 2 \quad 0 \quad 0 \\ \text{B} \quad 1 \quad 2 \quad 0 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 0 \quad 6 \quad 0 \\ \quad \quad 6 \quad 0 \\ \quad \quad 2 \quad 0 \\ \hline 6^{\circ} \quad 1 \quad 2 \quad 0 \quad 0 \\ \text{duc} \quad 5 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 8 \quad 1 \quad 2 \quad 0 \\ \quad \quad 1 \quad 2 \quad 0 \\ \quad \quad \quad 8 \\ \hline 6^{\circ} \quad 9 \quad 6 \quad 0 \\ \text{duc} \quad 4 \quad 0 \end{array}$$

tar luno fia pano che val adanari  $6^{\circ} 8$ . el bra: o e metela abarato  $6^{\circ} 10$ . Altro fia seda che val adanari  $6^{\circ} 20$ . la lira: e metela abarato  $6^{\circ} 24$ . adimando qual de questi dimando parte in danari e che parte el dimando. Tu hai per l'aragò fata che cholui che da la seda dimando.  $\frac{1}{6}$ . i danari. Aprouarlo adò cha: diremo in questa forma.  $\frac{1}{6}$ . Donamo che cholui auesse.  $8$ .  $60$ . de seda lequal abarato val  $6^{\circ} 24$ . la lira che mōteria duc  $60$ . e perche e vuol.  $\frac{1}{6}$ . in denari trazi el sexto de duc  $60$ . che sono duc  $10$ . creftera duc  $50$ . adoncha el donera auer alincōtro duc  $10$ . de cōtadi etāto pano che abarato monta ta duc  $50$ . e vedi quāto pano la nera p duc  $50$ . a  $6^{\circ} 10$ . el bra: o che tanto el se mete abarato e trouerai che la nera  $8$   $120$ . de pano.  $\frac{1}{6}$ . Do vedi ne la proua per quello che val la seda  $7$  el pano adanari.  $\frac{1}{6}$ . prima vedi quanto monta.  $8$ .  $60$ . de seda per quello che laual adanari che sono  $6^{\circ} 20$ . la lira etrouerai che la val ducati.  $50$ .  $\frac{1}{6}$ . Doi vedi quanto monta  $8$   $120$ . de pano p quello che la val adanari che sono  $6^{\circ} 8$ . el bra: o etrouerai che la val duc  $40$ . iqual suma cō li duc  $10$ . che quello da la seda tocha de cōtadi e farano duc  $50$ . sicche ben etāto quello che el re: ue quanto quello che el da.

$$\begin{array}{r} \text{duc} \quad 4 \quad 0 \\ \text{duc} \quad 1 \quad 0 \\ \hline \text{duc} \quad 5 \quad 0 \end{array}$$

**E** p aprouar el nono barato che dire sono do che vuol baratar luno fia p  $6^{\circ} 10$ . de pano che val adanari duc  $22$ . la p: e metili a barato duc  $30$ . e ancora.  $8$ .  $100$ . de grana che val adanari  $6^{\circ} 28$ . la lira e metela abarato  $6^{\circ} 34$ . e si vuol dar de choutadi duc  $500$ . laltro fia garofali che val adanari  $6^{\circ} 7$ . la lira: e fia zen: eri che val adanari duc  $15$ . el cētener: e si a pe: nere che val adanari duc  $46$ . el chargo: adimando quanto cholui die meter abarato li garofali: li zenzeri: e el pe: nere: e perche cholui che da ipani e le grane vuol tanti garofali che monta duc  $300$ . etanti zenzeri che monta altri duc  $300$ . e el resto pe: nere per fina alamentar de quello che li vuol dar: adimando quāti garofali quanti zenzeri equāto pe: nere li dara. Tu hai per la raxon fata che li garofali se die meter abarato  $6^{\circ} 7$   $\frac{4}{5}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{1}{5}$ . la lira: e zenzeri se die meter duc  $16$ .  $\frac{4}{5}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{1}{5}$ . el cētener: e el pe: nere se die meter duc  $51$ .  $\frac{3}{5}$   $\frac{8}{5}$   $\frac{2}{5}$ . el chargo.  $\frac{1}{6}$ . p duc  $500$ . cōtadi: e p  $6^{\circ} 10$ . de pano: e.  $8$ .  $100$ . de grana se dara.  $8$ .  $913$ .  $\frac{6}{7}$   $\frac{2}{7}$   $\frac{1}{7}$ . de garofali: e.  $8$ .  $1776$   $\frac{1}{13}$   $\frac{12}{13}$ . de zenzeri: e.  $8$ .  $2639$   $\frac{5}{7}$   $\frac{2}{7}$   $\frac{1}{7}$ . de pe: nere.  $\frac{1}{6}$ . Do che el barato fia: no iusto vedi quāto monta tuto quello che da colu da li ga:







20532000  
46  
123456000  
82328000  
946772000

17  
2875  
011086  
1113200  
013332000  
946772000 | due 303  
311880000  
3118800  
31188

07  
190  
0242200  
11536400  
42614400 | 5  
31188000  
3118800

4  
0755  
386620  
04084000  
66240000 | p:1 1 1 1  
31188000  
3118800

due 266g 13p 5 1 4 1  
due 266g 13p 5 1 4 1  
due 303g 13p 1 1 1 1  
due 836g 16p 0

1 22 10  
22  
10  
due 220  
1 28 100  
100  
28  
g 2800  
due 116g 16

Adoi piglia quello che monta li garofali che sono due. 266. g. 13. p. 5. 1. 4. 3. e quello che monta i zenzeri che sono due. 266. g. 13. p. 5. 1. 4. 3. e quello che monta el pevere che sono due. 303. g. 13. p. 1. 1. 1. 1. chiama insieme e farano ducati. 836. g. 16. Et ato monta tutto quello che va cholui che ano li garofali li zenzeri e el pevere. Adoi veder se quello che receue monta tanto. Adoi ma vedi quato monta peze. 10. de pano per quello che le val adanari che sono due. 22. la peze e tro- uera che le monta due. 220. Adoi vedi quato monta. 8. 100. de grana per quello che la val adanari che sono g. 28. la lira e trouera che la monta due. 116. g. 16. Adoi suma insieme due. 220. che monta li pani e due. 116. g. 16. che monta la grana e due. 500. che da de contadi e farano ducati. 836. g. 16. che ben etanto quello che receue quanto quello che due 220  
due 116g 16  
due 500  
due 836g 16

100 8 7750  
7750  
8  
due 620100

Et per apzonar el dezimo barato che dice sono do che tol baratar luno sia. 8. 2000. de zera che val adanari due. 6. el centenar. Altro sia filadi che val adanari due. 8. el centenar e metili abarato due. 10. e si vuol de contadi due. 500. adi mando quanto diemeter cholui la suo zera abarato e quanti filadi lanera per li due. 500. che li die dar de contadi e per. 8. 2000. de zera. Tu hai p la ragon fata che per. 8. 2000. de zera e per due. 500. de contadi cholui auerano. 8. 7750. de filadi e che la zera die esser messa abarato ducati. 13. 3. el centenar. Adoi che el barato siano iusto vedi quanto monta. 8. 7750. de filadi per q lo che val adanari che sono due. 8. el centenar e trouera che. 8.



77: 0. val due 6. 20. e tãto mōta q̄ lo che da choluti da ifiladi  
 Alid<sup>o</sup> che quello chel receue siano tanto vedi quanto monta  
 lire. 2000. De 3era per quello che la ual adanari che sono du-  
 chati. 6. el centener e trouerai che lire. 2000. monta Duchati.  
 120. iqual suma chon li duchati. 500. chel tocha de chonta-  
 di e farano Duchati. 620. fiche che ben e tanto quello chel re-  
 ceue quanto quello che el da.

### De ligar metalli.



Mateso li diuersi modi del far deli barati et etiã  
 chomo si pol chognoscer q̄li esser iusti hora  
 trateremo de lo ligar de metalli e si chomence  
 reimo in questo modo. Sel ti fusse dito le vno  
 che ano Alid<sup>o</sup> 100. Deminera che tien p mar-  
 cha 6. 5. dar; eto chostui vuol far che tegna 6.  
 6. adimando quanto arzeno el 30zera e quanto el fara in tutto  
 Questo sic el modo. Prima edauerer quanto rame tie q̄ste  
 Alid<sup>o</sup> 100: in questo modo tu hai che vna marcha. si e. 6. 8. e  
 teguado la marcha. 6. 5. dar; eto adochha la tien de rame. 6. 1.  
 fiche Alid<sup>o</sup> 100. tigneria de rame. 6. 300. Doi vedi chel vuol  
 far vna liga che tegna per marcha 6. 6. dar; eto che vegneria  
 a tegnir. 6. 2. de rame. Alid<sup>o</sup> p. ouedi p la riecola del. 3. i q̄sto  
 modo se. 6. 2. de rame fa vna marcha dar; eto de. 6. 6. dar; eto  
 to per marcha che fara 6. 300. de rame e trouerai ch. 6. 300. de  
 rame te fara Alid<sup>o</sup> 150. dar; eto de. 6. 6. dar; eto p marcha etã-  
 to farano i tuto e p sap q̄to ar; eto lano 30to trazi le Alid<sup>o</sup> 100.  
 che lauena p̄ia: De queste m<sup>o</sup> 150. che e tuta la quantita e resse-  
 ra m<sup>o</sup> 50. e tanto e lar; eto che la azonto. E per veder chel sia  
 chusi tu hai che le Alid<sup>o</sup> 100. tien de rame 6. 300. e tanto die  
 tegnir m<sup>o</sup> 150. a 6. 2. p marcha pche queste 6. 300. de rame sta  
 no ferimi in tuta la quantita: e ben e chusi che. 2. via. 150. fa. 300

Eselte fusse dito le vno che hanom<sup>o</sup> 90. de rame e vuol  
 far vna liga che tegna p marcha 6. 5. dar; eto: adimando quan-  
 to arzeno metera e quanto farano in tuto. hora vedi chel vuol  
 far liga che tegna 6. 5. dar; eto p marcha: adoncha el tignera d  
 rame. 6. 1. pe marcha. mo pcedede per la riecola del. 3. e di se  
 6. de rame fa vna marcha che tien 6. 5. dar; eto che fara m<sup>o</sup>  
 90. de rame: e trouerai che m<sup>o</sup> 90. farano m<sup>o</sup> 240. e tanto fa-  
 rano in tuto. E per saper quanto arzeno lano azonto trazi le  
 m<sup>o</sup> 90. de rame de tuta la quantita che sono m<sup>o</sup> 240. e resse-  
 ra m<sup>o</sup> 150. etanto ar; eto lano 30to. e per veder chel sia chusi tu  
 hai chel vuol far vna liga che tegna 6. 5. dar; eto per marcha  
 adoncha e tignera 6. 3. de rame. mo vedi a 6. 5. per marcha

100 6 2000  
 2000  
 6

due 120 00  
 due 500  
 due 120  
 due 620

6 8  
 arzeno 6 5  
 rame 6 3

Alid<sup>o</sup> 100  
 3  
 6300

6 8  
 arzeno 6 6  
 rame 6 2

2 1 300

Alid<sup>o</sup> 300  
 Alid<sup>o</sup> 150

Alid<sup>o</sup> 150  
 Alid<sup>o</sup> 100

Alid<sup>o</sup> 50  
 Alid<sup>o</sup> 150

6 2  
 6300

Alid<sup>o</sup> 90  
 3 1 720

720  
 m<sup>o</sup> 240

1 5 240  
 1200

m<sup>o</sup> 150  
 1 3 240

720  
 m<sup>o</sup> 90



	6	90
		90
		6
ariento	5	40
5	1	540
		540
	m <sup>e</sup>	108
	m <sup>e</sup>	108
	m <sup>e</sup>	00
	m	18
	m <sup>e</sup>	108
	5	5
	5	540
I	3	20
		13
rame	5	60
I	5	16
		5
rame	5	80
		560
		580
	5	140
2	I	140
		140
m <sup>e</sup>	70	
	m <sup>e</sup>	20
	m <sup>e</sup>	16
	m <sup>e</sup>	36
	m <sup>e</sup>	70
	m <sup>e</sup>	36
ariento	m <sup>e</sup>	34
I	2	m <sup>e</sup> 70
	5	2
	5	140
I	5	20

quanto ariento tien tutta la quantita che sono m<sup>e</sup> 240. e trouerai che le tien m<sup>e</sup> 150. darzento. che ben e tanto. larzento che lano azonto. **P**oi vedi a 5 p. marcha quanto rame tien tutta la quantita e trouerai che le tien m<sup>e</sup> 90. de rame che ben e tanto el rame che laueua: che la raxon sono infra.

**E** selte fusse dito le vno che a m<sup>e</sup> 90. de minera che tien p. marcha 5. darzento e vuol far vna liga che tegna 5. **S**. adi mando quanto rame metera e quanto farano in soma. prima vedi quanto ariento sono in qste m<sup>e</sup> 90. a 5 p. marcha e trouerai che ne sono 540. e perche el vuol far vna liga che tegna 5. darzento p. marcha dirai se 5. liga vna marcha che ligera 540. e trouerai che 540. ligera m<sup>e</sup> 108. etano farano in tuto. **E** per saper quato rame lano azento trazi le m<sup>e</sup> 90 che laueua prima de tutta la quantita che sono m<sup>e</sup> 108. creftera m<sup>e</sup> 18. e tanto rame lano azonto. **E** chel sia chusi tu hai che le m<sup>e</sup> 90. tien darzento 540. a 5 p. marcha: e tato die tegnir m<sup>e</sup> 108. a 5 p. marcha pche queste 540. stano ferme in tutta la quantita e ben echusi che. 5. via. 108. fa. 540.

**E** selte fusse dito le vno homo che a m<sup>e</sup> 20. de minera che tien p. marcha 5. darzento: e ane anchora m<sup>e</sup> 16. che tien per marcha 5. e de queste do sorte el vuol far vna liga che tegna per marcha 5. darzento: adimando quanto rame zonera e quato farano in tuto. **P**rima tu hai auer el quato ariento sono in tutta questa qntita e cominzado dale m<sup>e</sup> 20. che tien 5. darzento per marcha tegnado 5. darzento el vegneria ategnir 3. de rame adoncha m<sup>e</sup> 20. tigheria 560. de rame. poi le m<sup>e</sup> 16. che tien p. marcha 5. darzento vigneria a tegnir 5. de rame: adoncha m<sup>e</sup> 16. tigheria 580. de rame. mo suma insieme tuto questo rame zoe le 560. e le 580. e farano 5140. etanto rame vigneria ategnir tutta la quantita. **E** pche el vuol far vna liga che tegna p. marcha 5. darzento questa nuoua liga vigneria ategnir 2. de rame p. marcha: e po dirai se 2. de rame liga vna marcha che ligera 5140. de rame che sono tutta la quantita: e trouerai che 5140. ligerano m<sup>e</sup> 70. e tanto farano in tuto. **E** per saper quanto ariento lano azonto suma le m<sup>e</sup> 20. chon le m<sup>e</sup> 16. e farao m<sup>e</sup> 36. leql trazi de 70. e resta m<sup>e</sup> 34. etanto ariento lano a zonto e chel sia chusi tu hai che le m<sup>e</sup> 20. e le m<sup>e</sup> 16. tien de rame 5140. e ne piu ne men die tegnir le m<sup>e</sup> 70. per queste 5140. de rame stano ferme in tutta la quantita e be echusi che m<sup>e</sup> 70. a 2. de rame p. marcha tie 5140

**E** sel te fusse dito le vno che a m<sup>e</sup> 20. de minera che tien per



marcha  $\text{S. 5.}$  darzento: 7 aue anchora  $\text{m}^{\circ} 16.$  che tien per marcha  $\text{S. 6.}$  e de queste do sorte vuol far vna liga che tegna per marcha  $\text{S. 4.}$  darzento: adimando quanto rame a 3 onzera e quanto farano in tuto. **P**rima tu hai aueder quāto arzento sono in tuta questa quātita: e chominzādo da le  $\text{m}^{\circ} 20.$  che tiē  $\text{S. 5.}$  p marcha le tien in tuto  $\text{S. 100.}$  darzento. **D**oi le  $\text{m}^{\circ} 16.$  che tien  $\text{S. 6.}$  p marcha tien in tuto  $\text{S. 96.}$  darzento: mo suma insieme  $\text{S. 100.}$  e  $\text{S. 96.}$  e farano  $\text{S. 196.}$  etanto arzento e tiē tuta la q̄ntita. **E** perche el vuol far vna liga che tegna per marcha  $\text{S. 4.}$  darzento dirai se  $\text{S. 4.}$  darzento liga vna marcha che ligera  $\text{S. 196.}$  darzento che sono in tuta la quātita: etrouerai che  $\text{S. 196}$  ligerano  $\text{m}^{\circ} 49.$  e tanto farano in tuto e p saper quanto rame fano a 3 onzera: suma insieme le  $\text{m}^{\circ} 20.$  chon le  $\text{m}^{\circ} 16.$  e farano  $\text{m}^{\circ} 36.$  leq̄l trazi de  $\text{m}^{\circ} 49.$  e restera  $\text{m}^{\circ} 13.$  etāto rame lano a 3 onzera. **E** chel fia chusi tu hai che le  $\text{m}^{\circ} 20.$  e le  $\text{m}^{\circ} 16.$  tien darzento  $\text{S. 196.}$  e ne piu nemen die tegnur le  $\text{m}^{\circ} 49.$  peche q̄ste  $\text{S. 196.}$  darzento stano ferme in tuta la quantita eben e chusi che  $\text{m}^{\circ} 49.$  a  $\text{S. 4.}$  darzento per marcha tien  $\text{S. 196.}$

**E** selte fusse dito leyno che a mihera che tien p marcha  $\text{S. 5.}$  darzento e chosui vol far  $\text{m}^{\circ} 20.$  che tegna per marcha  $\text{S. 4.}$  darzento: adimando quanto el die tuor de quello che tien  $\text{S. 5.}$  e quanto rame el die a 3 onzera. **P**rima e daueder quanto arzento ligera  $\text{m}^{\circ} 20.$  a  $\text{S. 4.}$  p marcha che sono la liga che li vuol far e trouerai chel vora  $\text{S. 90.}$  aligar  $\text{m}^{\circ} 20.$  e p che queste  $\text{S. 90.}$  darzento die esser tolte de quello che tien  $\text{S. 5.}$  p marcha a chōpagnato chōel rame chel tien: 3oe chel se die tuor tanto de quello che tien  $\text{S. 5.}$  p marcha che tegna in tuto  $\text{S. 90.}$  darzento: diraradoncha in questo modo se  $\text{S. 5.}$  darzento me da vna marcha tra arzentole rame che me da ra  $\text{S. 90.}$  darzento e trouerai che  $\text{S. 90.}$  te dara  $\text{m}^{\circ} 16. \frac{4}{11}.$  etanto se die tuor de quello che tien  $\text{S. 5.}$  darzento per marcha. **E** per saper quanto rame el die a 3 onzera vedi quanto sono da  $\text{m}^{\circ} 16. \frac{4}{11}$  p fina a  $\text{m}^{\circ} 20.$  chel vuol far: trouerai che sono  $\text{S. 3.} \frac{7}{11}$  etāto rame el die a 3 onzera. mo che el fia chusi vedi quanto arzento e quāto rame sono in le  $\text{m}^{\circ} 16. \frac{4}{11}$  chel vuol de q̄l lo che tien  $\text{S. 5.}$  darzento p marcha e trouerai che a  $\text{S. 5.}$  p marcha farano  $\text{S. 90.}$  darzento e a  $\text{S. 2.} \frac{1}{11}$  de rame chel

		5
arzento	$\text{S. 100}$	
I	6	16
		6
arzento	$\text{S. 96}$	
		$\text{S. 100}$
		$\text{S. 96}$
arzento	$\text{S. 196}$	
4	I	196
		196
	$\text{m}^{\circ} 49$	
$\text{m}^{\circ} 20$	$\text{m}^{\circ} 49$	
$\text{m}^{\circ} 16$	$\text{m}^{\circ} 36$	
$\text{m}^{\circ} 36$	$\text{m}^{\circ} 13$	rame

$\text{m}^{\circ} 49$   
 $\text{S. 4}$   
 $\text{S. 196}$

I	$4 \frac{1}{11}$	20
		4
		80
		10
arzento		$\text{S. 90}$

$5 \frac{1}{2}$	$2 \frac{1}{11}$	
$1 \frac{1}{2}$	$1 \frac{1}{11}$	$90$
$2 \frac{1}{11}$	$1 \frac{1}{11}$	$1$
		$90$
		$2$
		$180$
		$\text{mihera m}^{\circ} 16 \frac{4}{11}$
		$\text{m}^{\circ} 20$
		$\text{m}^{\circ} 16 \frac{4}{11}$
		$\text{rame m}^{\circ} 3 \frac{7}{11}$

	0	arzento
	0	0
	1980	$\text{S. 90}$
	222	
	2	



$$\begin{array}{r} 5 \frac{2}{3} \\ 5 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 1 \times 5 = 180 \\ 1 \times 12 = 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 01 \\ 120 \\ 900 \mid 54 \frac{2}{3} \\ 222 \end{array}$$

rame

$$\begin{array}{r} 2 \frac{4}{3} \\ 1 \times 9 = 20 \\ 1 \times 2 = 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 9 \\ \hline 180 \\ 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \frac{3}{2} \\ 1 \times 7 = 20 \\ 1 \times 2 = 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 7 \\ \hline 140 \\ 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \frac{3}{4} \\ 5 \\ \hline 5 \frac{1}{4} \\ 1 \ 2 \ 50 \\ 50 \\ 2 \\ \hline 100 \\ 504 \\ 4 \times \\ 25 \times 1 = 100 \\ 4 \times 1 = 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 4 \\ \hline 400 \\ 212 \frac{1}{2} \ 16 \\ 212 \frac{1}{2} \ 50 \\ m^c \ 32 \\ \text{ariento m}^c \ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ 5 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} m^c \ 3 \ \frac{7}{11} \\ 40 \\ \hline 320 \\ 5 \ 29 \ \frac{1}{11} \\ 5 \ 40 \ \frac{1}{11} \\ \hline 5 \ 70 \end{array}$$

tien p marcha trouerai che sono  $5 \ 40 \frac{1}{11}$  de rame mo a; ozi  
 a qste  $5 \ 40 \frac{1}{11}$  de rame le m<sup>c</sup>  $3 \ \frac{7}{11}$  che la 3onze farano.  
 $5 \ 70$  e i qsto modo tu hai che i le m<sup>c</sup>  $16 \ \frac{4}{11}$  sono  $5 \ 90$  dar  
 zento: e  $5 \ 40 \frac{1}{11}$  e rame: e in tutta la quantita 3oe i le m<sup>c</sup> 20.  
 sono  $5 \ 90$  darzento e  $5 \ 70$  de rame: che la rayon siano in  
 sta vedilo: guarda quanto ariento tien m<sup>c</sup> 20. a  $5 \ 4 \frac{1}{2}$  p mar  
 cha e trouerai che m<sup>c</sup> 20. tien  $5 \ 90$  darzento che bene sono  
 quello che e mostrato esser messo. poi vedi quanto rame sono  
 a  $5 \ 3 \ \frac{1}{2}$  per marcha perche tegnando la liga chel vuol far  $5 \ 4 \frac{1}{2}$   
 darzento la vien a tegnir  $5 \ 5 \ \frac{1}{2}$  de rame e pero guarda a  
 $5 \ 3 \ \frac{1}{2}$  de rame per marcha quanto rame tien le m<sup>c</sup> 20. e tro  
 uerai che la tien  $5 \ 70$  de rame che ben sono quello che e mo  
 strato esser messo: e chusi tu hai che per far m<sup>c</sup> 20. che tegna  $5 \ 4 \ \frac{1}{2}$   
 darzento per marcha se die tuor marche  $16 \ \frac{4}{11}$  de qlo  
 che tien  $5 \ 5 \ \frac{1}{2}$  e 3onzerai m<sup>c</sup>  $3 \ \frac{7}{11}$  de rame.

**E** se lte fusse dito leyno che a minera che tien p marcha  $5 \ 4 \ \frac{1}{4}$   
 darzento: e ane de quello che tien p marcha  $5 \ 5$  e vuol  
 far vna liga che tegna per marcha  $5 \ 6$  e vuol far m<sup>c</sup> 50. e si  
 vuol tuor tanto de luna sorta quanto de laltra: adimando qua  
 to ariento a 3ozera. Questo fie el modo tu hai che vna de que  
 ste sorte tien  $5 \ 4 \ \frac{1}{4}$  darzento. adoncha el tien de rame  $5 \ 3 \ \frac{1}{4}$   
 e hai che laltra sorta tien  $5 \ 5$  darzento. adoncha el tien de ra  
 me  $5 \ 3$ . mo sumi a insieme  $5 \ 3 \ \frac{1}{4}$  che tien vna sorta de rame  
 e  $5 \ 3$ . che tien laltra sorta e farano  $5 \ 6 \ \frac{1}{4}$ . poi vedi quanto  
 rame vora le m<sup>c</sup> 50. che vuol far a  $5 \ 6$  darzento per marcha  
 che vien adesser  $5 \ 2$  de rame per marcha: adoncha le m<sup>c</sup> 50.  
 vorano  $5 \ 100$  e rame. Ado piglia quele  $5 \ 6 \ \frac{1}{4}$  de rame ch  
 tu sumasti 3oe le  $5 \ 3 \ \frac{1}{4}$  che tien vna sorta le  $5 \ 3$ . che tien lal  
 tra sorta e disse  $5 \ 6 \ \frac{1}{4}$  e rame me da vna marcha che me da  
 ra  $5 \ 100$  de rame e trouerai che  $5 \ 100$  te dara m<sup>c</sup> 16. e tanto  
 ariento toralo per chaduna sorta. E per saper quanto arzen  
 to el 3onzerai. vedi che torando m<sup>c</sup> 16. per ogni sorta le vigne  
 rano ad esser m<sup>c</sup> 32. elui ne vuol far m<sup>c</sup> 50. adoncha el chonui  
 guera a 3onzer da m<sup>c</sup> 32. per fina a m<sup>c</sup> 50. che sono m<sup>c</sup> 18. et au



to argento lo azonzera. **A**ldo che la raxon sia o iusta la pro-  
uerai in questo modo: vedi quanto argento tien quelle m<sup>o</sup> 16.  
chel tuol de quele che tien 6 4. p. marcha e trouerai che le  
tien 6 76. poi vedi quanto argento tien quele m<sup>o</sup> 16. chel tuol  
de quello che tien 6 5. per marcha e trouerai che le tien 6 80.  
**A**ldo suma insieme 6 76. e 6 80. e m<sup>o</sup> 18. chela zonzera farano.  
6 300. e tato argento tien tuta la quantita che la fato 300 le m<sup>o</sup>  
50. e a veder chel sia chusi: vedi a 6. darzento per marcha che  
sono la liga che lano fato. quanto argento tien m<sup>o</sup> 50. e trone-  
rai che le tien 6 300. adoncha la raxon sono iusta.

$$\begin{array}{r}
 64 \\
 4 \\
 \hline
 1 \times 19 \text{ --- } 16 \\
 1 \times 4 \text{ --- } 1 \\
 \hline
 19 \\
 16 \\
 \hline
 304 \\
 \text{argento } 676
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{m}^o 18 \\
 1 \quad 5 \quad 16 \quad 6 \quad 14 \quad 4 \quad 1 \quad 6 \quad 50 \\
 \quad \quad 5 \quad \quad \quad 76 \quad \quad \quad 50 \\
 \text{argento } 680 \quad 680 \quad \quad \quad 6 \\
 \hline
 \text{argento } 6300 \quad \quad \quad 6300
 \end{array}$$

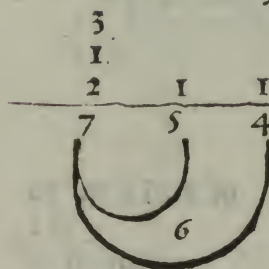
**E** sel te fusse dito sono do sorte de minera vna che tien p  
marcha 6 5. darzento: l'altra tien 6 6. e de queste do sorte voio  
far m<sup>o</sup> 50. che tegna p marcha 6 7. darzento: e voio tuor trea-  
tanto de quello che tien 6 5. che de quello che tien 6 6. aduna  
do quanto tozo de luno e quanto de laltro e quato arzeto azo-  
zero. **P**rima e da veder quato rame douera tegnir m<sup>o</sup> 50. ala  
liga chel vuol far che tegna 6 7. darzento: che vigneria a tegnir  
6 1. de rame per marcha: adoncha m<sup>o</sup> 50. douera tegnir 6 50.  
de rame. **D**oi vedi che vna marcha de la sorta che tien 6 6.  
darzento tien 6 2. de rame. e perche el vuol tor tria tanto de  
quelo che tien 6 5. che de quello che tien 6 6. tu die veder qua-  
to rame tien m<sup>o</sup> 3. de quello che tien 6 5. darzento che vigneria  
a tegnir 6 3. de rame per marcha: adoncha m<sup>o</sup> 3. tien 6 9. 8 ra-  
me lequal 6 9. de rame suma chon le 6 2. che tien vna marcha  
de quello che tien 6 6. darzento e farano 6 11. **A**ldo dirai per  
la riegola del. 3. se 6 11. de rame me darà una mar. ha che me da-  
ra 6 50. de rame trouerai che 6 50. te darà m<sup>o</sup> 4 11. e tanto  
die tuor de qlo che tien 6 6. darzento p marcha. **E** perche el vuol  
tuor trea tato de qlo che tien 6 5. moltiplicha qte m<sup>o</sup> 4 11.  
p. 3. e farano m<sup>o</sup> 13. 7. e chusi tu hai che de qlo che tien 6 6  
el voia m<sup>o</sup> 4 11. e d qlo che tien 6 5. el voia m<sup>o</sup> 13 7. **E** p  
sap quanto argento el zonzera: suma insieme m<sup>o</sup> 13 7. e m<sup>o</sup>  
4 11. e farano m<sup>o</sup> 18 7. leqil trazi de m<sup>o</sup> 50. chel vuol far  
eressera m<sup>o</sup> 31 7. e tato arzeto el douera azozer. **E** chusi tu  
hai che de qlo che tien 6 6. el toia m<sup>o</sup> 4 11. e de quello che tien  
6 5. el toia m<sup>o</sup> 13 7. e che zonzerano m<sup>o</sup> 31 7. darzento  
**E** p aprouarla. prima vedi quanto argento tien m<sup>o</sup> 13. 7.

$$\begin{array}{r}
 \text{m}^o 1 \quad 61 \quad \text{m}^o 50 \\
 \quad \quad 61 \\
 \text{rame } 630 \\
 \hline
 \text{m}^o 1 \quad 63 \quad \text{m}^o 3 \\
 \quad \quad 63 \\
 \text{rame } 69 \\
 \hline
 69 \\
 62 \\
 \hline
 611 \text{ rame} \\
 11 \quad 1 \quad 50 \\
 \quad \quad 50 \\
 \quad \quad 1 \\
 \quad \quad 53 \\
 \text{m}^o 4 \quad 611 \\
 \hline
 \text{m}^o 4 \quad 611 \\
 \text{m}^o 13 \quad 711 \\
 \hline
 \text{m}^o 13 \quad 711 \\
 \text{m}^o 4 \quad 611 \\
 \hline
 \text{m}^o 18 \quad 711 \\
 \text{m}^o 50 \\
 \text{m}^o 18 \quad 711 \\
 \text{argento m}^o 31 \quad 711 \\
 11 \quad \text{m}^o 13 \quad 711 \\
 \hline
 1 \times 5 \text{ --- } 150 \\
 1 \times 11 \text{ --- } 11
 \end{array}$$



I 5 0  
 7 5 0  
 6 8 1

II m° 4 1°  
 I X 6 50  
 I 1 1 11



3  
 I  
 I  
 5

che tien 7. p marcha m° 30  
 5 50  
 50  
 I  
 50  
 m° 10  
 quello che tien 5

a 5. p marcha: e trouerai che le tien 68. 11. **I** Doi vedi quanto arçeto tiē m° 4 11 a 6. p marcha: e trouerai che tignerano 27 11. **I** Doi suma insieme 68 11. darçeto che tiē le m° 13 11. e 27 11 che tiē le m° 4 11 e le m° 31 11 che sono 254 11 che lo azon: e e farano 350. etā to arçento tien quelle m° 50. che lano fato a 7. per marcha e chel sia chusi vedilo ch se m° 1. tiē 7. m° 50. tignera 350.

50 68 11  
 6 27 11 I 7 50  
 3 0 0 254 11 7  
 6 2 7 11 350 350

**E** sel te fusse bitole vno che a minera de. 3. sorte: la prima che tien 7. darçento per marcha: la segunda che tien 5. la terza che tien 4. e de queste tre sorte el vuol far vna liga che tegna p marcha 6. e vol far marche. 50. adimādo quāto el die tuor p chadauna sorta. Questo sie el modo. **P**rima me ti le lige in forma chomo vedi: 3oe. 7. perche luna sorte tien 7. poi. 5. perche laltra tien 5. poi 4. p. he la terza tien 4. 2 disoto meti. 6. pche el vuol far vna liga che tegna 6. e sapi che sempre se die ligar el mancho chon el piu: 3oe quello che e men che la liga che se vuol far chon quello che e piu che la liga che se vuol far. adōcha liga. 7. che e piu de. 6. chō. 4. che e men de. 6 in questo modo. 6 sono. 2. piu che nōne. 4. e pero meti. 2. de sopra da 7. poi. 6. sono. 1. mē che nōne. 7. e po metti. 1. disopra da. 4. e chusi tu hai liga. 7. chō. 4. mo resta aligar. 5. elqual se die ligar chō. 7. e di. 6. sono. 1. piu che nōne. 5. e pero meti. 1. disopra dal. 2. che sopra el. 7. poi. 6. sono. 1. mē che nōne. 7. e po meti. 1. disopra da. 5. poi metti insieme. el. 2. 7. 1. che disopra dal. 7. e farano. 3. **A**do suma insieme. 3. che e sopra el. 7. e. 1. che e sopra el. 5. e. 1. che e sopra el. 4. e farano. 5. **h**ora pcederai p la riegola del. 3. e di se. 5. me da m° 50. chel vuol far cheme dara. 3. e trouerai che. 3. te da m° 30. e tātō el die tuor d q̄llo che tien 7. p marcha. poi p q̄llo che tiē 5. dirai se. 5. me da m° 50. che me dara. 1. e trouerai che. 1. te dara m° 1. etātō el die tuor de q̄lo che tiē 5. poi p q̄lo che tiē 4. dirai se. 5. me da m° 50. che me dara. 1. e trouerai chel te dara m° 1e. e tātō el die tuor de q̄lo che tiē 4. **E** p apuar la prima vedi se queste m° che e bito chel die tuor asendeno ala suma de quello chel vuol far sumale i sieme 3oe m° 30. chel tuol de q̄lo che tiē 7. e m° 10



chel tuol de quello che tie  $\text{G } 5. \text{ m}^{\circ} 10.$  chel tuol de quello che ti  
en  $\text{G } 4.$  e farano  $\text{m}^{\circ} 50.$  che bẽ e la suma de quello chel vuol  
far.  $\text{¶}$  Doi vedi quanto arzeno sono in queste  $\text{m}^{\circ} 50.$  in que-  
sto modo.  $\text{¶}$  Prima in le  $\text{m}^{\circ} 30.$  a  $\text{G } 7.$  p marcha  
sono  $\text{G } 210.$  poi i le  $\text{m}^{\circ} 10.$  a  $\text{G } 5.$  p  $\text{m}^{\circ}$  sono  $\text{G } 40.$   
mo suma insieme  $\text{G } 210.$  e  $\text{G } 40.$  e farano  $\text{G } 300.$  et ato  
arzeno tie q̄ste  $\text{m}^{\circ} 50.$  mo che la rarõ siano iusta sapi che tanto  
die teguir  $\text{m}^{\circ} 50.$  a  $\text{G } 6.$  p marcha che sono la liga chel vol far  
e ben e iusta la raxon perche le  $\text{m}^{\circ} 50.$  tien ben  $\text{G } 300.$  darzen-  
to a  $\text{G } 6.$  per marcha.

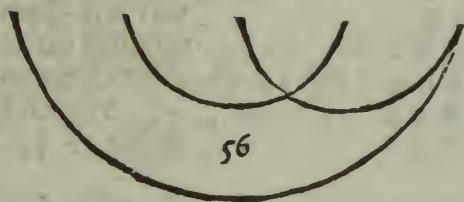
$\text{G } 210$	$\text{G } 40$	$\text{G } 300$
$\text{G } 210$	$\text{G } 40$	$\text{G } 300$

**E** sel te fusse dito le vno che ano de 5 sorte formenti: la pri-  
ma sorta val  $\text{f } 44.$  el el ster. la segõda sorta val  $\text{f } 48.$  el ster. la ter-  
za sorta val  $\text{f } 52.$  el ster. la quarta sorta val  $\text{f } 60.$  el ster. la quinta  
sorta val  $\text{f } 66.$  el ster. e chostui vuol tuor tanto de chadauna de  
queste sorte che siano in suma ster 50. che soto sera vaia  $\text{f } 56.$  el  
ster. sapi che tul die procieder sichiomo sesti in la precedente ra-  
xon del ligar de li arzenti ligando sempre imenori precii chon  
li mazor i questo modo. Liga 44. che sono el valor de la pri-  
ma sorta che e mancho de 66. che sono quello che die valer la li-  
ga chel vuol far chon 66. che sono quello che val lultima sorta  
che e piu de 56. e di in questo modo. 44. sono 12. mancho de  
56. e pero meti 12. desopra da 66. poi di 56. sono 10. mancho  
de 66. e pero meti 10. desopra da 44. poi liga 48. che e mancho  
de 56. cõ. 60. che e pi de 56. e di 48. sono 10. mancho de 56. e pero  
meti 8. mancho de 56. e pero meti 8. desopra da 60. poi di 56. sono 4. mancho de 60. e po-  
meti 4. desopra da 48. mo te resta aligar 52. el qual e mancho de 56. e pero el se die  
ligar chon vnaltro precio che siano piu  
de 56. adoncha el se die ligar oucramen-  
te chõ 60. o vnol cõ 66. ma tul ligerai chõ  
66. e di 52. sono 4. mancho de 56. e pero  
meti 4. desopra da 12. che sono desopra  
da 66. poi di 56. sono 10. mancho de 66.  
e pero meti 10. desopra da 52.  $\text{¶}$  Doi su-  
ma el 12. insieme chon el 4.

5	50	1
	50	
	1	

50
1
50
40
10
30
10
10
50

1	6	50
		6
		500



10
4
10
8
16
48

14



che sono desopra da.66.e farano.16.poi suma insieme.io.che  
sono desopra da.44.e.4.che e disopra da.48.e.10.che e di-  
sopra da.52.e.8.che e disopra da.60.e.16.che e disopra da.66

e farano.48.mo dirai se.48.me

$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 10 \\ \quad 50 \\ \quad 10 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 02 \quad \text{Daf} 44 \\ x 20 \\ 800 \mid \text{ste} 10 \frac{5}{12} \\ \# 88 \\ \# \end{array}$$

da ste.50.che sono la suma chel  
vol'far che me dara.10.che e de  
sopra da.44.e trouerai chel te  
dara.10- $\frac{5}{12}$  et ati ste el douera

$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 4 \\ \quad 50 \\ \quad 4 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \quad \text{Daf} 48 \\ 0 \# 8 \\ 200 \mid \text{ste} 4 \frac{7}{12} \\ \# 8 \\ \# \end{array}$$

tuo: de qlo val f.44.el ste .poi  
di se.48.me da ste 50.che me da  
ra.4.che e disopra da.48.e trone  
rai chel te dara ste.4- $\frac{7}{12}$ .et ato

$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 10 \\ \quad 50 \\ \quad 10 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 02 \quad \text{Daf} 52 \\ x 20 \\ 800 \mid \text{ste} 10 \frac{5}{12} \\ \# 88 \\ \# \end{array}$$

el douera tuo: de qlo che val. f  
48.el ste .poi di se.48.me da ste  
50.che me dara.10.che e disopra  
da.52.e trouerai chel te dara ste.

$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 8 \\ \quad 50 \\ \quad 8 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad \text{Daf} 60 \\ 086 \\ 400 \mid \text{ste} 8 \frac{4}{12} \\ \# 8 \\ \# \end{array}$$

10- $\frac{5}{12}$  et ato el douera tuo: d q  
lo che val f.52.el ste .poi dirai se  
48.me da ste.50.che me dara.8.  
che sono desopra da.60.e trone

$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 16 \\ \quad 50 \\ \quad 16 \\ \hline 800 \end{array}$$

ra chel te dara ste 8- $\frac{4}{12}$ .etanto  
el douera tuo: de qlo che val. f.  
60.el ste .poi dirai se.48.me da  
ste.50.che medara.16.che sono  
desopra da.66.e trouerai chel te dara ste 16- $\frac{8}{12}$ .et ato el do  
uera tuo: de quello che val f.66.el ste.  $\frac{1}{2}$  p aprouarla pma ve  
di se sumadi insieme tuti questi stara chel die tuo: de chadai  
na sorta asendeno ala suma de ste.50.che e quello chel vuol  
far.che se li no assendesse ouero li superabundasse la saria fal  
sa.poi vedi quato val ste.io- $\frac{5}{12}$ .a f.44 el ste etrouerai chel  
val f.458- $\frac{1}{3}$ .poi vedi quato val ste.4- $\frac{7}{12}$  a f.48.el ste etro  
uerai chel val f.200.poi vedi quanto val ste.10- $\frac{5}{12}$  a f.52.  
el ste e trouerai chel val f.541- $\frac{2}{3}$ .poi vedi quato val ste.8.  
- $\frac{4}{12}$  a f.60.el ste e trouerai chel val f.500.poi vedi quanto  
val ste.16- $\frac{8}{12}$  a f.66.el ste etrouerai chel val f.1100.

$$\begin{array}{r} 03 \quad \text{Daf} 6 \\ 38 \\ \# 22 \\ 800 \mid \text{ste} 16 \frac{5}{12} \\ \# 88 \\ \# \end{array}$$

ste 10- $\frac{5}{12}$	12	ste 10- $\frac{5}{12}$	44	12	ste 4- $\frac{7}{12}$	50
ste 4- $\frac{7}{12}$	$\frac{1}{1} \times \frac{44}{12}$	-125	500	$\frac{1}{1} \times \frac{48}{12}$	-50	48
ste 10- $\frac{5}{12}$	12	12	500	12	12	400
ste 8- $\frac{4}{12}$			5500			2400
ste 16- $\frac{8}{12}$			6458- $\frac{1}{3}$			6200
ste 50						



$$\begin{array}{r}
 12 \quad \text{st} \frac{10}{11} \\
 1 \times \frac{51}{12} \\
 \hline
 125 \\
 12 \\
 \hline
 125 \\
 125 \\
 \hline
 250 \\
 625 \\
 \hline
 6500 \\
 \text{st} \frac{541}{11}
 \end{array}$$

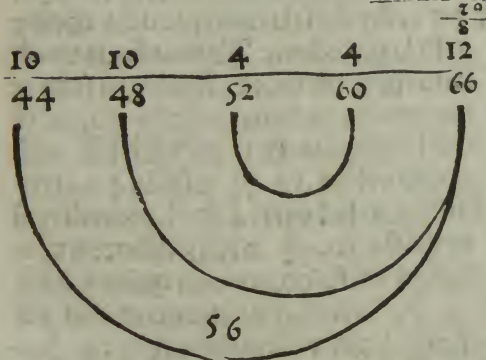
$$\begin{array}{r}
 12 \quad \text{st} \frac{8}{11} \\
 1 \times \frac{1}{12} \\
 \hline
 100 \\
 12 \\
 \hline
 1000 \\
 600 \\
 \hline
 6000 \\
 \text{st} \frac{500}{11}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \quad \text{st} \frac{16}{11} \\
 1 \times \frac{1}{12} \\
 \hline
 200 \\
 12 \\
 \hline
 2000 \\
 660 \\
 \hline
 13200 \\
 \text{st} \frac{1100}{11}
 \end{array}$$

Ado suma insieme lamontar de tute queste sorte e farano f. 2800. etanto die montar li st. 50. che vuol far a f. 56. el ster: e bene el monta tanto sicche adoncha la raxon sono tusta.

$$\begin{array}{r}
 \text{st} \frac{1}{11} \quad \text{f} 56 \quad \text{st} \frac{50}{11} \\
 \hline
 \text{f} 2800
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{f} 458 \frac{1}{11} \\
 \text{f} 200 \\
 \text{f} 541 \frac{1}{11} \\
 \text{f} 500 \\
 \hline
 \text{f} 1100 \\
 \hline
 \text{f} 2800
 \end{array}$$



Altramete seporia etiā ligar: oneramente tuor de le sopradite sorte de formeti e farne comoe predito stara. 50. che de alcuna sorta sene toria mancho de qllo che la precedete raxon ci mostra cde alcuna

sorta se netoria piu etamē la raxō starino ben. E qsto achade quando altra mente se liga vna volta che laltra. verbi gratiam la pcedete raxō fu liga. 44. cō.

10	10	4	4	12	
44	48	52	60	66	
48	50	10			
50	10	02	da f 44	50	
500	120	800	st $\frac{10}{11}$	500	
48	50	4	488	48	50
50	4	48	50	20	
4	0	da f 60	20	04	da f 60
200	048	1000	0240	1000	048
	200	st $\frac{4}{11}$	1000	st $\frac{20}{11}$	48
	48		488		



66. ¶ Doi fu liga. 48. cō. 66. poi fu liga. 52. cō. 66. onde che de queste tal lige mostra che d'qlo da f. 44. el st. se ne die tuor st. 10  $\frac{5}{12}$  e d'qlo da soldi. 48. se ne die tuor st. 4  $\frac{2}{12}$  e de quello da soldi. 52. se ne die tuor st. 10  $\frac{5}{12}$  e de quello da soldi. 60. se ne die tuor st. 8.  $\frac{4}{12}$  e de quello da soldi. 66. se ne die tuor st. 16  $\frac{8}{12}$ . ¶ Ado se altramente ligeremo como saria in questo modo ligemo. 44. chō. 66. poi. 48. chō. 66. poi. 52. con 60. altramente ne mostrera. che debiamo tuor de chadauna de le. 5. sorte de formenti. Echel sia cusi vedme leffeto. Liga como e p'dito. 44. cō. 66. e. 48. cō. 66. 52. cō. 60. e p'iedi in la raxō. segondo che festi in la precedente trouerai che de quello da soldi. 44. sene donera tuor st. 10.  $\frac{5}{12}$  de quello da soldi. 48. se ne donera tuor st. 10  $\frac{5}{12}$  e de quello da soldi. 52. sene donera tuor st. 4  $\frac{2}{12}$  e de quello da soldi. 60. sene donera tuor st. 4  $\frac{2}{12}$  e d'qlo da soldi. 66. sene donera tuor st. 10  $\frac{5}{12}$ .

¶ per veder chel sia chusi prouala chome festi la precedente. ¶ Prima suma tutti li stara che se die tuor de chadauna sorta: e trouerai che la suma sarāo st. 50. che tāto e la quantita che se vuol far. poi vedi quāto val st. 10  $\frac{5}{12}$  a soldi. 44. el st. e trouerai chel val f. 458  $\frac{1}{3}$ . poi vedi quāto val st. 10  $\frac{5}{12}$  a f. 48 el ster: e trouerai chel val f. 500. poi vedi quāto val st. 4  $\frac{2}{12}$  a f. 52. el st. e trouerai chel val f. 216  $\frac{2}{3}$ . poi vedi quāto val st. 4  $\frac{2}{12}$  a f. 60. el ster e trouerai chel val f. 250. poi vedi quanto val stara. 10  $\frac{1}{12}$  a. f. 66. el ster e trouerai chel val f. 1375. mo suma insieme la montar de tute queste sorte e farāo f. 2800. che ben monta tāto st. 50. che se vuol far a f. 56. el ster.

$$\begin{array}{r} \text{st. } 10 \frac{5}{12} \\ \text{st. } 10 \frac{5}{12} \\ \text{st. } 4 \frac{2}{12} \\ \text{st. } 4 \frac{2}{12} \\ \text{st. } 20 \frac{10}{12} \\ \hline \text{st. } 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 10 \frac{5}{12} \\ 1 \times 12 \quad 125 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 10 \frac{5}{12} \\ 1 \times 12 \quad 125 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ 48 \\ \hline 1000 \\ 500 \\ \hline 6000 \\ 5000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 4 \frac{2}{12} \quad 52 \\ 1 \times 12 \quad 50 \\ \hline 12 \quad 2600 \\ 12 \quad 216 \frac{2}{3} \end{array}$$

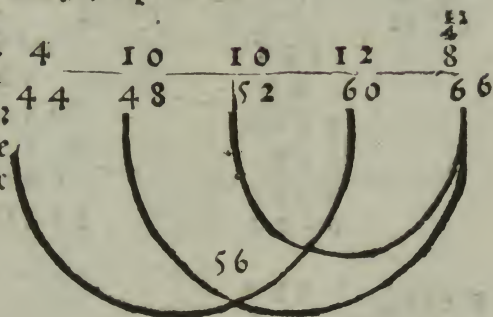
$$\begin{array}{r} 12 \quad 4 \frac{2}{12} \quad 50 \\ 1 \times 12 \quad 50 \\ \hline 12 \quad 250 \\ 12 \quad 250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 \frac{1}{3} \\ 500 \\ 216 \frac{2}{3} \\ 250 \\ \hline 1375 \\ 16500 \\ \hline 1375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 50 \\ \hline 3000 \\ 250 \end{array}$$



**E** per altro modo ancora potresti ligar le predite. S. sorte de  
fomenti. prima liga. 44. chon. 60. poi liga. 48. cho. 66. poi li-  
ga. 52. chon. 66. e p qsta liga trouerai che de  
qlo da f. 44. el ster sene donera tuo: stara. 4 10 10 12  $\frac{11}{8}$   
4  $\frac{1}{2}$  ede quello da f. 48. sene doner atuo: 4 4 48 52 60 66  
st. 10  $\frac{1}{2}$  ede qlo da f. 52. sene donera tuo:  
st. 10.  $\frac{1}{2}$  .e de quello da f. 60. sene done-  
ra tuo: st. 12.  $\frac{1}{2}$  .e de quello da f. 66. se ne  
donera tuo: st. 10.  $\frac{1}{2}$ .



$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 4 \\ \quad 50 \\ \quad 4 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 0 \quad 8 \\ 200 \text{ st. } 4 \frac{1}{2} \\ 48 \text{ da f. } 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 10 \\ \quad 50 \\ \quad 10 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 02 \\ 120 \\ 800 \text{ st. } 10 \frac{1}{2} \\ 488 \text{ da f. } 48 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \quad 50 \quad 10 \quad 4 \\ \quad 50 \\ \quad 10 \\ \hline 500 \quad 10 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 02 \\ 120 \\ 800 \text{ st. } 10 \frac{1}{2} \\ 488 \text{ da f. } 52 \\ 4 \end{array}$$

$$48 \quad 50 \quad 12$$

$$\begin{array}{r} 50 \quad 02 \\ 12 \quad 14 \\ \hline 600 \\ 224 \\ 600 \text{ st. } 12 \frac{1}{2} \\ 488 \text{ da f. } 60 \\ 4 \end{array}$$

$$48 \quad 50 \quad 12$$

$$\begin{array}{r} 02 \quad 50 \\ 14 \quad 12 \\ \hline 600 \\ 224 \\ 600 \text{ st. } 12 \frac{1}{2} \\ 488 \text{ da f. } 66 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{st. } 4 \frac{1}{2} \\ \text{st. } 10 \frac{1}{2} \\ \text{st. } 10 \frac{1}{2} \\ \text{st. } 12 \frac{1}{2} \\ \text{st. } 12 \frac{1}{2} \\ \hline \text{st. } 50 \end{array}$$

**E** per aprouarla suma tuti li stara che se die tuo:  
de chadaña sorta etrouerai che la suma saranno st. 50  
che tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi qua-  
to val st. 4  $\frac{1}{2}$  a f. 44. el ster e trouerai che val f.  
133  $\frac{1}{2}$ . poi vedi quato val st. 10.  $\frac{1}{2}$  a f. 48. el st.  
etrouerai che val f. 500. poi vedi quato val st. 10.  $\frac{1}{2}$  a f. 52.

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 \times 44 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \frac{1}{2} \\ 12 \\ \hline 50 \\ 44 \\ \hline 2200 \\ 6183 \frac{1}{2} \end{array}$$







Et per aprouarla suma tuti  
li stg che se die tuor de cpa  
dama sorta e trouerai ch la  
sua sarao stg. 50. ch tato e la  
qntita ch se vol far poi vedi  
qto val stg.  $4\frac{1}{2}$  a f. 44  
el stg etrouerai ch val f. 209  
 $\frac{1}{2}$  poi vedi qto val stg.  
 $4\frac{1}{2}$  a f. 48. el stg etroue  
rai che val f. 28  $\frac{1}{2}$  poi ue  
di qto val stg. 11.  $\frac{1}{2}$  a f.  
52. el stg etrouerai chel val f.  
619  $\frac{1}{2}$  poi vedi qto val  
stg. 23  $\frac{1}{2}$  a f. 60. el stg etro  
uerai chel val f. 1428.  $\frac{1}{2}$   
poi vedi qto val stg.  $4\frac{1}{2}$   
a f. 66. el stg etrouerai chel ual  
f. 314.  $\frac{1}{2}$  mo suma isieme  
la mōtar de tute queste sorte  
e farano f. 800. che ben mō  
ta tato stg. 50. che se uel far  
a f. 56. el stg.

stg	$4\frac{1}{2}$	21	$4\frac{1}{2}$	100
stg	$4\frac{1}{2}$	$1 \times \frac{44}{12}$	$\frac{44}{12}$	44
stg	11 $\frac{1}{2}$	$1 \times \frac{48}{12}$	4400	$\frac{4400}{12}$
stg	23 $\frac{1}{2}$	$1 \times \frac{60}{12}$	6200	$\frac{6200}{12}$
stg	$4\frac{1}{2}$	21	100	100
stg	50	$1 \times \frac{48}{12}$	148	148
		$1 \times \frac{60}{12}$	4800	$\frac{4800}{12}$
			6228	$\frac{6228}{12}$
21	11 $\frac{1}{2}$	21	23 $\frac{1}{2}$	500
$1 \times \frac{51}{21}$	$\frac{51}{21}$	$1 \times \frac{60}{12}$	60	60
	250		30000	$\frac{30000}{12}$
	52		61428	$\frac{61428}{12}$
	500		$4\frac{1}{2}$	$\frac{4\frac{1}{2}}{12}$
1250		21	100	100
13000		$1 \times \frac{60}{12}$	66	66
6619 $\frac{1}{2}$			6600	$\frac{6600}{12}$
209 $\frac{1}{2}$			6314	$\frac{6314}{12}$
228 $\frac{1}{2}$				
619 $\frac{1}{2}$				
1428 $\frac{1}{2}$				
314 $\frac{1}{2}$				
2800				

56

Et per vnaltro diuerso modo ancora po  
resti ligar le predite. 5 sorte de soumenti. Di  
ma meti da vna parte tutti li prixi che sono  
menori de. 56. che sono el prezio che die valer  
li stg. 50. che se die far. Qual prixi  
sono. 44. 48. 52. poi meti dal altra  
parte tuti li prixi maiori de. 56. che so  
no. 60. 7. 66. Doi disopra meti. 56. che  
sono el prezio che die valer li stara. 50.  
Doi liga questi prixi in questa for  
ma di. 44. sono. 12. macho de. 56. e pe  
ro meti. 12. sotto a. 60. 7 sotto a. 66. poi  
di. 48. sono. 8. macho de. 56. e pero me  
ti. 8. sotto a quel. 12. che e soto a. 60. 7

44	48	52	60	66
10	10	10	12	12
4	4	4	8	8
14	14	14	4	4
14			24	24
14				
14				
24				
24				
90				



$$\begin{array}{r}
 90 \quad 50 \quad 14 \\
 \quad 50 \\
 \quad 14 \\
 \hline
 70 \quad 0 \\
 \text{ste } 7 \frac{7}{9} \text{ da f } 44
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 90 \quad 50 \quad 14 \\
 \quad 50 \\
 \quad 14 \\
 \hline
 70 \quad 0 \\
 \text{ste } 7 \frac{7}{9} \text{ da f } 48
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 90 \quad 50 \quad 14 \\
 \quad 50 \\
 \quad 14 \\
 \hline
 70 \quad 0 \\
 \text{ste } 7 \frac{7}{9} \text{ da f } 52
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 90 \quad 50 \quad 24 \\
 \quad 50 \\
 \quad 24 \\
 \hline
 120 \quad 0 \\
 \text{ste } 13 \frac{2}{3} \text{ da f } 60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 90 \quad 50 \quad 24 \\
 \quad 50 \\
 \quad 24 \\
 \hline
 120 \quad 0 \\
 \text{ste } 13 \frac{2}{3} \text{ da f } 66
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ste } 7 \frac{7}{9} \\
 \text{ste } 7 \frac{7}{9} \\
 \text{ste } 7 \frac{7}{9} \\
 \text{ste } 13 \frac{2}{3} \\
 \text{ste } 13 \frac{2}{3} \\
 \hline
 \text{ste } 50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \quad 7 \frac{7}{9} \\
 1 \quad 48 \quad - \quad 70 \\
 1 \quad 9 \quad - \quad 9
 \end{array}$$

sotto a.66. ¶ Doi di.52.sono.4.mancho de.56. ep o me  
ti.4.sotto aquel.8.che e sotto a.60.7 a.66. ¶ Doi suma i sic  
me quello che e sotto a.60.e fara.24.7 suma etiam quello  
che e sotto a.66.e similmente fara.24. ¶ Doi dira.56.sono.  
10.mancho de.66.epero metti.10.sotto a.44.7 sotto a.48  
7 sotto a.52. ¶ Doi di.66.sono.4.mancho de.60.epero me  
ti.4.sotto aquel.10.che e sotto a.44.7 sotto a.48.7 sotto  
a.52. ¶ Doi suma insieme quello che e sotto a.44.e fara.  
14 e chusi etiam quello che e sotto a.48.e fara.14. e quello  
che e sotto a.52.fara.14. ¶ Doi meti insieme tute queste su  
me 3oe.14.14.14.24.724.e fara.90.hora procederai segō  
do lordine de le precedente edirai se.90.me da.ste.50.che  
se vuol far che me dara.14.etrouerai chel te dara ste.7 $\frac{7}{9}$   
etanto se douera tuor de quello da.f.44.el ster. ¶ Doi di  
rai anchora se.90.me da.50.che me dara.14. e similmente  
te dara star.7 $\frac{7}{9}$  etanto se douera tuor de quello da soldi  
48.poi dirai anchora se.90.me da.50.che me dara.14.e  
trouerai che similmente el te dara stara.7 $\frac{7}{9}$ . etanto se ne  
douera tuor de quello da f.52.poi dirai se.90.me da.50.  
che medara.24 etrouerai chel te dara stara.13.  $\frac{2}{3}$ . etanto  
se ne douera tuor de quello da soldi.60.poi dirai anchora  
se.90.me da.50.che me dara.24.e similmente te dara sta  
ra.13.  $\frac{2}{3}$ . etanto se ne douera tuor de quello da f.66. ¶ Cusi  
u hai che de qlo da f.44.e de qlo da f.48.8 qlo da f.50  
se ne douera tuor ste.7 $\frac{7}{9}$  p sorta e de qlo da f.60.7 de q  
lo da f.66.se ne douera tuor ste.13.  $\frac{2}{3}$ . per sorta. ¶ p apro  
uarla suma insieme tuti li stara che se de tuor de chadun  
na sorta etrouerai che la suma saranno ste.50.50.che tanto  
e la quantita che se vuol far. ¶ Doi vedi quanto val stara.  
7 $\frac{7}{9}$ .a soldi.44.el ster e trouerai chel val.f.342. $\frac{2}{9}$ . poi

$$\begin{array}{r}
 9 \quad 7 \frac{7}{9} \\
 1 \quad 44 \quad - \quad 7 \frac{7}{9} \\
 1 \quad 9 \quad - \quad 9
 \end{array}$$

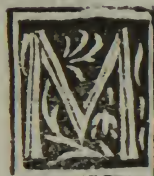
vedi quāto val ste 7  $\frac{7}{9}$ .af.48.el ste trouerai chel val soldi.  
373  $\frac{2}{3}$ .poi vedi quanto val ste 7  $\frac{7}{9}$ .af.52.el ster e trouerai  
chel val f.440.  $\frac{2}{3}$ .poi vedi quāto val ste.13  $\frac{2}{3}$ .af.60.el ste  
e trouerai chel val f.800.poi vedi quanto val ste.13  $\frac{2}{3}$ .a sol  
di.60.el ste e trouerai chel ual f.880.mo suma insieme lamon



fai de tutte queste sorte e farano. s. 2800. che ben monta tanto  
s. 50. che se vuol far a s. 56. el ster. Questo basta cercha ali  
modi de ligar de metalli et etiã de le altre merchadantie.

£ 3 4 2 $\frac{2}{3}$	9	$\frac{77}{70}$	70	9	70
£ 3 7 3 $\frac{3}{4}$	1	$\frac{52}{70}$	52	1	48
£ 4 0 4 $\frac{4}{5}$	1	$\frac{1}{9}$	3 6 4 0	1	33 60
£ 8 0 0	1	$\frac{1}{9}$	£ 4 0 4 $\frac{4}{5}$	1	£ 3 7 5 $\frac{5}{8}$
£ 8 8 0	9	$\frac{13}{10}$		1	1
£ 2 8 0 0	1	$\frac{1}{9}$	1 2 0	1	120
	1	$\frac{1}{9}$	6 6	1	9
			7 9 2 0		
			£ 8 8 0		
					1 2 0
					6 0
					7 2 0 0
					£ 8 0 0

**C** De molti e diuersi modi de raxon.



Olti e diuersi modi de raxon puol achader ol-  
tra li precedēti: de iqual tutti voiãdone far men-  
cion saria tropo longo. Ma for: eromi subre-  
nita tratar alquãto de quelli che piu alagiona-  
ta achade: et bñeuemente chominz: ro in questo  
modo. Seli fusse dito le vno che a comprato  
vna merchadantia per duc. 150. et ala vendita duc. 174.  
adimando quanto el guadagna per. 100. Questo sie el modo  
prima tu hai aneder quanto el guadagna da ducati. 150. che  
costa la merchadantia: per fina a duc. 174. che e quel che la  
uende: et trouerai chel guadagna duc. 24. adoncha per ducati.  
150. el guadagna ducati. 24. Ado procederai per la riego-  
la del treze di seper ducati. 150. se guadagna ducati. 24. che se  
douera guadagnar per ducati. 100. et trouerai che per ducati  
100. se guadagnera ducati. 16. adoncha dirai che comprato per  
duc. 150. e venduto per ducati. 174. el guadagna a raxon de  
16. per. cento.

**C** E selc fusse dito le vno che a cõprado vna merchadantia  
per duc. 45. et ala vendita per ducati. 34. adimando quanto  
el vien aperder per. 100. Prima tu hai aueder quanto el per-

45 de da ducati. 45. che costa la merchadantia a  
34 ducati. 34. che la vende: et trouerai chel per-  
11 de ducati. 11 adoncha de duc. 45. el p. rde  
duc. 11. mo procedi per la riegola del. 3. edi

se per duc. 45. se perde duc. 11. che se perdera per duc-  
ti. 100. et trouerai che per duc. 100. se perdera duc. 24  $\frac{4}{5}$   
adoncha dirai che comprato per duc. 45. euduto p du-  
cati. 34. se perde a raxon de duc. 24. e  $\frac{4}{5}$  per cento.

174  
150  
24

150 24 100

100  
24  
2400  
duc 16

45 11 100  
100  
11  
1100

02  
24  
03 00  
11 00 | duc 24  $\frac{4}{5}$   
11 00  
11



0  
 x  
 0 2 6  
 x x x  
 2 4 0 5  
 4 0 0 0 | due 69  $\frac{1}{2}$   
 x x x x  
 x x

88 100 125  
 0 1 2 5  
 0 1 0 1 0 0  
 3 8 2 1 2 5 0 0  
 0 4 7 8 4  
 x 2 8 0 0 | due 142  $\frac{1}{2}$   
 8 8 8 8  
 8 8

100 116 70  
 1 1 6  
 7 0  
 due 8 1 2 0  
 4

115 100 32  
 1 5 0  
 3 2  
 0 3 2 0 0  
 x  
 2 9  
 0 9 3  
 x 0 0 5  
 3 2 0 0 | g<sup>o</sup> 27  $\frac{1}{2}$   
 x x x x  
 x x  
 1 2 0 100 150  
 1 5 0  
 1 0 0  
 1 5 0 0 | 0  
 due 1 2 5

E sel te fusse dito le vno che ven  
 de vna merchadantia p due 80. cfi  
 guadagna a raxon de.15.p.100.adima  
 do quato chosto a lui la merchadantia

Questo sic el modo le manifesto che aguadagnar.15 .p. 100.  
 sic che de.100.se fano.115.adocha dirai se.115.era.100. che  
 douera esser.80.che tato fu venduta la merchadantia etro  
 uerai che.80.douera esser 69  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$ .adocha dirai che la mar  
 chadantia chosto due 69  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$ .

E sel te fusse dito:le vno che vede vna mercha  
 data p due 125.c si pde araxo de.12.p ceto adi  
 mado quato chosto alui la merchadantia. Prima  
 intedi che apder.12.p ceto se intede che de.100.el fa. 88. per  
 che trato.12.de ceto resta.88.adocha dirai se. 88. iera.  
 100.che douera esser.125.etrouerai che due 125.iera  
 142.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$  adoncha dirai che la merchadantia chosta  
 duchati.142.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$ .

E sel te fusse dito:le vno che compra vna merchadantia per  
 due 70.adimando quato la die vender chel guadagna ara  
 xon de.16.per cento. Nota che douedo guadagnar.16.per ce  
 to se intede che de.100.se fa.116.Epero dirai se.100.me da  
 116.che me dara.70.e trouerai che.70.te dara.81.  $\frac{1}{4}$ .etanto  
 dirai chel debi vender la merchadantia voiadno guadagnar  
 araxon de.16.per cento.

E selte fusse dito io voia saper per quanto debo comprar  
 la lira de la seda che vendandola g<sup>o</sup> 2.10 guadagna a raxon  
 de.15.per ceto. Sapi che be che qsta raxon parano diferente  
 da vna disopra mostrata che dise le vno che vende vna mer  
 chadantia p due 80.e guadagna araxo de.15.p ceto adiman  
 do quanto la chosto tamc le souo de vno medemo sentimen  
 to pche se ben guardi luna e laltra vuol saper el chosto adon  
 cha in quel medemo modo che fessi quella anche farai questa  
 dirai adoncha se.115.me da. 100.che me dara.32.e trouerai  
 che.32.te dara.27  $\frac{1}{3}$   $\frac{2}{3}$ .adoncha dirai chel die comprar la li  
 ra dela seda per g<sup>o</sup> 27  $\frac{1}{3}$   $\frac{2}{3}$ .voiando guadagnar a raxon  
 de.15.per cento auenderia grossi.32.

E sel te fusse dito io vedo vna zoia per due 150.e si gua  
 dagno araxon de.20.p ceto adimado voiado guadagnar ara  
 xon de.25.per cento quanto la douera veder. Prima tu hai  
 aueder quanto chosto la zoia nel modo che fessi la precedete  
 raxon perche guadagnando araxon de.20.per cento el vien  
 afar de.100.120.e pero dirai se.120.meda.100.che me dara.  
 150.e trouerai che.150.te dara.125.etanto che esto la zoia. mo



per veder per quanto el la doueua vender voiado guadagnare  
a raxon de 25. per cento perche de.100. el vigneria afar. 125.  
dirai se.100. me da. 125. che me dara. 125. che chosto la 30-  
la e trouerai che 125. te dara. 156.  $\frac{1}{4}$ . adoncha dirai chel la do-  
ueua vender du e 156.  $\frac{1}{4}$ . voiado guadagnare araxon de. 25.  
per cento.

**C** Ma selte fusse dito 8.7 da padoa sono 8.5. auenexia adi  
mando. 8.140. da padoa quante farano auenexia. farai in que-  
sto modo per la riegola del. 3. se 8. 7. da padoa sono. lire. 5.  
auenexia che fara 8.340. de padoa e trouerai che 8.340. da  
padoa farano 8.242.  $\frac{2}{3}$ . auenexia.

**C** Selte fusse dito 8.100. da modon sono. in venexia 8.115.  
e. 8.180. da venexia sono in chorfu. 8.150. e. 8.240. da chorfu.  
sono in negroponte. 8.360. adimando. 8.850. da negroponte  
quante farano a modon. Nota che questo sie el modo. **P**ri-  
ma tu hai aueder. 8.850. da negroponte quante farano a chor-  
fu e dirai se. 8.360. da negroponte sono. 8.240. a chorfu quan-  
to fara. lire. 850. da negroponte e trouerai che 8.850. da ne-  
groponte farano in chorfu. 8.566.  $\frac{2}{3}$ . **A**llo e da veder 8.566.  
 $\frac{2}{3}$  da chorfu quante sono in venexia e dirai se. 8.150. da chorfu  
sono in venexia. 8.180. quanto fara 8.566  $\frac{2}{3}$ . da  
chorfu e trouerai che 8.566  $\frac{2}{3}$ . da chorfu sono a  
venexia. 8.680. poi e da ueder. 8.680. da venexia  
quante sono a modon e dirai se. 8.115. da venexia  
sono 8.100. a amodon qto farano. 8.680. da ve-  
nexia e trouerai che 8.680. da venexia sono a mo-  
don. 8.591.  $\frac{7}{11}$ . adoncha dirai che 8.850. da  
negroponte sono a modon. 8.591.  $\frac{7}{11}$ .

000  
3400 115 100 680  
2066000  
306000 | 8680 680  
48000 100  
488 da Venexia 68000  
4

**C** E selte fusse dito. 8. marcheti val. 13. ferarexi e. 15. ferarexi  
val. 9. bolognini e. 12. bolognini val. 16. pisani. e. 24. pisani  
val. 32. zenoini adimando. 140. zenoini quanti mar-  
cheti farano **P**rima hai aueder. 140. zenoini quati-  
pisani sono in questo modo dirai se. 32. zenoini val  
24. pisani che valera. 140. zenoini e trouerai ch. 140.  
zenoini val. 105. pisani. **A**llo e da ueder. 105. pisani

100 125 125  
125  
125  
625  
250  
125

duc 156 | 25  
4

75 340  
340  
5

1700  
824 17

360 240 850  
850  
240

204000  
8566  $\frac{2}{3}$   
da chorfu

450  
150 X 1 8 0  
1 3 5

1700  
180  
0000

00 13600  
113 1700  
0064 306000

12885  
85000 | 8591  $\frac{7}{11}$

11888  
111 da modon

24 140  
140  
24

3360  
pisani 105

m



16      12      105  
           105  
           12  
 bolognini 78  $\frac{3}{4}$

36      78  $\frac{3}{4}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$        $\frac{3}{4}$

315  
 15  
 4725  
 ferarexi 13  $\frac{1}{4}$   
 525  
 8

4200  
 f 4 dñi 8  
 dñi 56

810 f 6 dñi 8  
 f 206  
 dñi 2480

12 56 2480  
 2480  
 56

14880

12400

138880

11573  $\frac{1}{2}$

f 964 dñi 5

848 f 4

8 9 42

42

9

378

847  $\frac{1}{4}$

dñi 5

valera 8.4.f.1. dñi 7.6  $\frac{1}{2}$

quanti bolognini sono: e di se. 16. pisani val. 12. bolognini che valera. 105. pisani e trouerai che 105. pisani val bolognini. 78.  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{1}{2}$  Doi e daveder bolognini 78.  $\frac{3}{4}$ . quanti ferarexi sono. edi se. 9. bolognini val 15. ferarexi che valera bolognini. 78.  $\frac{3}{4}$ . trouerai che bolognini 78.  $\frac{3}{4}$ . val ferarexi. 131.  $\frac{1}{4}$ .  $\frac{1}{2}$  Doi veddi ferarexi. 131.  $\frac{1}{4}$ . quanti marcheti sono edi se. 13. ferarexi val. 8. marcheti ch valera ferarexi. 131.  $\frac{1}{4}$ . e trouerai che ferarexi. 131.  $\frac{1}{4}$ . val marcheti. 80.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{3}$ . addocha dirai che. 140. zenoini sono marcheti 80  $\frac{1}{3}$ .

52  
 131  $\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$   
 I 4

131  $\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$

00  
 0240  
 4200 | 80  $\frac{1}{2}$   
 822  
 8 marcheti

**C**ada sel te fusse data alchuna raxo chomo adouer postar alchuna merchadantia da vna terra ad vna altra. Como adio chompro aparigi vna peza de pano che e longa ale. 42. per 8.10.f.6. dñi.8. laqual porto a fiorenza eli trouo che ale. 8. da parigi sono 8 f.9. a fiorenza e f.1. da parigi val f.4. dñi 8. da fiorenza: adimando quanto vien la chana da fiorenza che e 8 f.4. Nota che in questo modo se die proceder.  $\frac{1}{2}$  Duna tu hai che el soldo da parigi val f.4. dñi.8. da fiorenza: adoncha dñi.12. da parigi che metto che vaia el soldo: val a fiorenza dñi. 56. che sono f.4. dñi.8. a dñi. 12. per soldo: ora e da ueder. 8.10. f.6. dñi 8. da parigi quello che ifono a fiorenza in questo modo: se dñi.12. da parigi val dñi 56. da fiorenza che valera a fiorenza. lire. 10. f.6. dñi.8. da parigi e trouerai che 810 f.6. dñi.8. da parigi valera a fiorenza. 8.48.f.4. dñi 5.  $\frac{1}{2}$  metado che chadauna lira vaiano f.10.  $\frac{1}{2}$  Doi e da ueder quanti brazza da fiorenza sono la peza del pano in questo modo se ale.8. da parigi sono 8 f.9. a fiorenza che sano ale 42. che e longa la peza del pano e trouerai che ale. 42. da parigi sano a fiorenza 8 f.47.  $\frac{1}{4}$ . adoncha questa che e a fiorenza 8 f.47.  $\frac{1}{4}$ . vien. 8.48.f.4. dñi 5.  $\frac{1}{2}$  mo p sap quanto vien la chana che 8 f.4. dirai se 8 f.47.  $\frac{1}{4}$ . ual 8.48.f.4. dñi.5.  $\frac{1}{2}$ . che valera 8 f.4. che sono una chana trouerai che 8 f.4. valera. 8.4.f.1. dñi 7.6  $\frac{1}{2}$ . et ito dirai che val la chana a fiorenza.



$$\begin{array}{r} 8 \text{ f } 47 \frac{1}{4} \\ \underline{18 \frac{1}{4}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 848 \text{ f } 4 \text{ dñi } 5 \frac{1}{2} \\ \underline{6964} \\ \text{dñi } 11175 \\ \underline{34720} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \text{ } 138880 \text{ } \\ 189 \times 34720 \text{ } 4 \text{ } 138880 \text{ } \\ \underline{4 \text{ } 3 \text{ } 1} \quad \underline{4} \\ 555520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 1 \\ 084 \\ \times 60 \\ \hline 4081 \\ 08808 \\ \times 01237 \\ \hline 888820 \text{ } | \text{ dñi } 979 \\ 86777 \text{ } \text{ f } 81 \text{ dñi } 78 \frac{1}{2} \\ 866 \text{ } 84 \text{ f } 1 \\ 8 \end{array}$$

**E** selte fusse dito le vno che chompria a venexia pani de se da per g<sup>o</sup>. 27. el biazio e chostui va chon questi pani a saragosa e li truouache 8 f. 3.  $\frac{1}{4}$  da venexia sono vna chana da sarago sa 7 el due venezian val charlini. 18. e chostui vede la chana de li per charlini. 75. adimando quanto el guadagna per cento. **P**rima e da veder per g<sup>o</sup>. 27. el 8 f. che e el chosta da venexia quanto monta 8 f. 3.  $\frac{1}{4}$  che e la chana da saragosa: e tronerai che b f. 3.  $\frac{1}{4}$  monta g<sup>o</sup>. 90. hora che tu sai quanto monta la chana amoneda da venexia tu die veder quanto la monta a moneda da saragosa in questo modo el duchato venezian val a venexia g<sup>o</sup> 24. 7 a saragosa el truoua chel val charlini 18. adoncha val g<sup>o</sup> 24. quanto charlini. 18. e pero dirai se g<sup>o</sup> 24. val charlini 18. che valera g<sup>o</sup>. 90. che tanto monta la chana e truouerai che g<sup>o</sup>. 90. val charlini 67  $\frac{1}{2}$ . adoncha a moneda da saragosa la chana chosta charlini. 67.  $\frac{1}{2}$ . **A**dopo p saper qui to el guadagna per cento: tu hai chel uende la chana charlini. 75 e chostali. 67.  $\frac{1}{2}$ . adoncha de 67  $\frac{1}{2}$ . el fa. 75. e po dirai se de 67.  $\frac{1}{2}$ . el fa. 75. che faralo de. 100. e truouerai che de. 100. el fara. 111.  $\frac{1}{2}$ . del qual trato. 100. e resta. 11  $\frac{1}{2}$ . e tanto dirai chl guadagna per. 100.

$$\begin{array}{r} 67 \frac{1}{2} \quad 150 \\ \underline{135 \times 75} \quad 100 \\ 2 \quad 1 \quad 1 \quad 15000 \end{array}$$

**E** selte fusse dito: le vno che chompria a patras vini p ppi 70. el centenar di mitri e portalia venexia eli truoua che mitri. 52. fa vn anfora e ppi. 10. val vn duchato adimando quanto el die vender lanfora a venexia chel guadagna a raxon de 20. per cento. **P**rima e da veder a ppi. 70. el centenar de li mitri quanto monta mitri. 52. che e lanfora da uenexia e dirai

$$\begin{array}{r} \times 3 \frac{1}{2} \frac{1}{2} \\ 1 \times 3 \quad 27 \\ \underline{10} \\ 270 \\ 890 \\ \text{g}^{\circ} 24 \text{ f } 18 \text{ g}^{\circ} 90 \\ 90 \\ \underline{18} \\ 1620 \\ \text{f } 67 \frac{1}{2} \\ 0 \\ 0 \times 1 \\ 022 \\ 02885 \\ \times 8000 \text{ III } \frac{1}{2} \\ \times 3888 | 100 \\ \times 33 \\ \times \quad \text{II } \frac{1}{2} \\ 100 \quad 70 \quad 52 \\ 70 \\ \underline{52} \\ \text{ppi } 36 | 40 \\ - \frac{2}{3} \\ m 2 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 50 \\ 10 \times \frac{1}{5} = \frac{10}{5} = 2 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2500 \\ 100 \times \frac{1}{25} = \frac{2500}{25} = 100 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1080 \\ 109 \overline{) 1080} \\ \underline{1090} \\ 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 100 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \frac{1}{2} \\ 1 \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \frac{1}{2} \\ 2 \times \frac{1}{2} = 1 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1 \times \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231 \\ 50 \\ \hline 11550 \\ \text{beremi } 2310 \\ 100 \quad 100 \quad 2310 \\ \hline 2310 \\ 100 \\ \hline 231000 \\ \text{beremi } 1925 \end{array}$$

se mitri 100. val ppi. 70. che valera mitri. 52. e trouerai ch' mi-  
tri. 52. valera ppi. 36.  $\frac{1}{2}$  e chusi tu hai che la. fora da venexia  
che e mitri. 52. val ppi. 36.  $\frac{1}{2}$  amoneda da patra. mo e da veder  
quanto mōta la. fora a moneda da venexia in questo modo se  
ppi. 10. da patras val vn ducato venexian che valera ppi. 36.  
 $\frac{1}{2}$  e trouerai che ppi. 36.  $\frac{1}{2}$  val duc. 3.  $\frac{1}{2}$  e cusi tu hai che  
la. fora da venexia val duc. 3.  $\frac{1}{2}$ . Al. do p  
sap quāto el die vèder chel guadagna a raxō  
de. 20. per ceto e pche agnadagnar a raxon  
de 20. per cento sic chomo adir che de. 100. se  
fazi. 120. adoncha dirai se de. 100. fa. 30. 120.  
che faroio de. 3.  $\frac{1}{2}$  che costa la. fora e tro  
uerai che de. 3.  $\frac{1}{2}$  farai. 4.  $\frac{4}{5}$  e tan  
to dirai chel die vender la. fora a venexia agna  
dagnar a raxon de 20. per cento.

**E** Selte fuisse dito el cāter del goton in soria sono. 8. 700.  
e 8. 100 de soria sono a venexia. 8. 110. e deremi. 50. de soria  
val vn duc. venexia adimādo p quāti deremi di bo chōprar  
el ch' ter in soria che vendādo de qui el zentenar p duc. 6. 10  
guadagna a raxō de. 20. p ceto. **P**uma pche el dire de vèder  
el zētenar a venexia p duc. 6. tu die veder quāto respōde i so  
ria. 8. 100. da venexia e dirai se 8. 110. da venexia sono 8. 100. 8  
soria che fara. 8. 100. da venexia e trouerai che 8. 100.  
da venexia sono 8. 90.  $\frac{1}{11}$ . De soria 7 in qsto mō po  
trai dir che 8. 90.  $\frac{1}{11}$ . 8 soria se vigneria auēder duc  
6. veneziani vedemo adōcha qto se vèderia le 8. 700.  
che sono el chāter i qsto mō se 8. 90.  $\frac{1}{11}$  se vède duc  
6. che se vèdera 8. 700. e trouerai che 8. 700. se vèdera  
no duc. 46.  $\frac{1}{5}$ . Al. do p sap p qti deremi se die chom  
prar el chāter farai in qsto mō tu hai gia che a moneda  
veneziana douēdo guadagnar a raxō de 20. p ceto el cā  
ter se die vèder duc. 46.  $\frac{1}{5}$ . mo vedemo a moneda de  
soria qto el se die vèder e diremo se vn duc. val de re  
mi. 50. che va'era duc. 46.  $\frac{1}{5}$  e trouerai che duc. 46  
 $\frac{1}{5}$  valera de remi. 2310. e tātō se die vèder el chāter amone  
da de soria. mo pche el se die de guadagnar a raxō de. 20. p  
ceto le tātō chomo adir che de. 100. se fa. 120. adoncha di  
rai se. 120. fosse 100. che faria 2310. e trouerai che 2310. faria  
1925. adūqua t irai chel doueua comprar el chanter in soria  
p deremi. 1925. douēdo guadagnar a venexia a raxon de 20.  
per cento vendando ducati 6. el zentenar.



**E** fette fusse dito le vno che chompria a patras hua passa p  
ppi. 10 el sacho elqual sono. 8. 144. e chompriane sachi. 200. e  
portali a uenexia. 7 hano de speza ducē 24. veneziani 7 a uene-  
lia el truona che 8. 12. da patras sono. 8. 10. da uenexia e ppi  
12. val vn ducē. adimando quanto el die uender el ster a uene-  
ria che sono 8. 260. chel guadagna a raxon de. 20. per cento.

**M**ora che prima e da uender el chosto de questi sachi. 200 chon  
la speza e dirai in questo modo se vn sacho a patras chosta ppi.  
10 che die chostar sachi. 200. e trouerai che sachi. 200. die cho-  
star ppi. 2000. hora perche el dice che ppi. 12 fa vn ducē. vede-  
rai quāti ducē sono ppi. 2000. e dirai se pperī 12. sono un ducē  
che fara ppi. 2000. etrouerai che isarano ducē 166.  $\frac{2}{3}$ . etāto cho

sta li sachi 200. de prima chō preda soto iqual metterai la speza  
che sono ducē 24. eluma insieme e fara ducē 190.  $\frac{2}{3}$ . etanto  
chostoli chon la speza chonduti a uenexia. **E** per uoler mo-  
saper quanto el die uender el ster a uenexia che sono lire. 260.  
da uenexia prima e da uender questi sachi ducento quante lire li  
respondeno a uenexia: e prima uenderai quante lire li responde  
a patras e dirai se un sacho sono. 8. 144. che sarano sachi. 200  
e trouerai che sachi 200. sarano. 8. 28800. etanto li responde a  
patras poi dirai se lire. 12. da patras sono. 8. 10. a uenexia. che  
saranolire. 28800. dō patras etrouerai che le sarano. lire  
24000. da uenexia e tanto respo. de li sachi. 200. a uenexia.

**A**ldo e da uender quanto costa el ster a uenexia e dirai se lire.  
24000. chosta chon le speze ducē. 190.  $\frac{2}{3}$ . che die chostar lire  
260. che sono el ster. e trouerai che 8. 260. die chostar ducē 2.  
 $\frac{5}{6}$ . ora pche el dimāda quanto el die uēder el ster chel ua-  
dagna a raxon de. 20. per cento dirai se de 100. se die far. 120.  
che se douera far ducē. 2.  $\frac{5}{6}$ . che chosta el ster etrouerai ch  
se douera far ducē. 2.  $\frac{5}{6}$ . II. p. 15.  $\frac{7}{8}$ . etāto se douera uē-  
der el ster i uenexia douēdo guadagnar a raxon de 20. p. cēto.

90000 ducē 2.  $\frac{5}{6}$  0 02 148720  
 $\frac{100}{1} \times \frac{12}{1} = 900$  014 004720  
 1859 04 900000 72000  
 170 223080 | Ducē 2 9000 0  
 0000 90000 085  
 3718 43080 43920 1405440 | p 15  $\frac{7}{8}$   
 1859 24 32 900009  
 223080 1033920 1405440 9000  
 m 3

I 10 2'00  
 200  
 01

ppi 2000  
 I2 I 2000  
 2000  
 ducē 166  $\frac{2}{3}$   
 ducē 24  
 ducē 190  $\frac{2}{3}$

I 144 200  
 144  
 200  
 828800

I2 10 28800  
 28800  
 10

288000  
 824000

27000 ducē 190  $\frac{2}{3}$   
 24000  $\times$  572 - 260  
 I 3 - I  
 572  
 260  
 000

3432  
 1144

148720  
 004720

900000 72000

085

1405440 | p 15  $\frac{7}{8}$

900009  
 9000  
 m 3



$$\begin{array}{r}
 12 \quad 10 \quad 240 \\
 \quad \quad 240 \\
 \quad \quad \quad 10 \\
 \hline
 \quad \quad 2400 \\
 \text{duce} \quad 200
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \quad 7 \quad 200 \\
 \quad \quad 200 \\
 \quad \quad \quad 7 \\
 \hline
 \quad \quad 1400 \\
 \text{duce} \quad 175
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 3 \quad 175 \\
 \quad \quad 175 \\
 \quad \quad \quad 3 \\
 \hline
 \quad \quad 525 \\
 \text{duce} \quad 131\frac{1}{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \quad 131\frac{1}{4} \\
 3 \times \frac{4}{1} = \frac{12}{4} \\
 \hline
 525
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad 4 \\
 \hline
 2100 \\
 \text{duce} \quad 175
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{pono duce} \quad 200 \\
 100 \quad 120 \quad 200 \\
 \quad \quad 200 \\
 \quad \quad \quad 120 \\
 \hline
 \text{duce} \quad 2400 \mid 0 \\
 \text{duce} \quad 240 \\
 \quad \quad 60 \\
 \hline
 \text{duce} \quad 180
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 180 \quad 200 \quad 100 \\
 \quad \quad 200 \\
 \quad \quad \quad 100 \\
 \hline
 2000 \mid 0 \\
 \text{duce} \quad 111\frac{1}{2}
 \end{array}$$

**E** se lte fusse dito: le vno che se parte da venexia chō denari. 7 ando a mestre e li el sege de. 3. 4. poi ando a treuigo chom quelli el se trouo e li el sege de. 7. 8. **D**oi ando a padoa chom quelli el si trouo eli el sege de. 10. 12. etrouosse in tn tuto duce. 240. adimando chon quanti el se parti da venexia. **P**rima e daneder quello chel fa inel lultimovia 30 che lando apadoa e la tu hai che el sege de. 10. 12. adoncha quello che dapo i douento. 12. prima era. 10. e pero dirai se. 12. era. 10. che doueua esser. 240. chel se trouo i tn to etrouerai che. 240. doueua esser 200. e chon tanti el vene a padoa quando esse parti da treuigo **D**oi tu hai che a treuigo el sege de. 7. 8. e po dirai se. 8. era. 7. che doueua esser. 200. e trouerai che 200. doueua esser. 175. e chon tanti el se parti da mestre. poi tu hai che a mestre el sege de. 3. 4. e pero dirai se. 4. era. 3. che doueua esser 155. etrouerai che. 175. doueua esser. 131.  $\frac{1}{4}$  e chon tanti dirai chel se parti da venexia. **E** sene volesti veder la proua voltata la raxon e di se a mestre el fa de. 3. 4. che faralo de. 131.  $\frac{1}{4}$  chel porto da venexia e trouerai chel fara. 175. poi dirai se a treuigo el fa. 8 7. 8. che faralo de 175. chel porto da mestre e trouerai chel fara. 200. po dirai se a padoa el fa de. 10. 12. che faralo de. 200. chel porto da treuigo e trouerai chel fara. 240. eben e chusi p. che la raxon dix e che chon tanti al se trouo.

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 8 \quad 175 \\
 \quad \quad 175 \\
 \quad \quad \quad 8 \\
 \hline
 \quad \quad 1400 \\
 \text{duce} \quad 200
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \quad 12 \quad 200 \\
 \quad \quad 200 \\
 \quad \quad \quad 12 \\
 \hline
 \text{duce} \quad 240 \mid 0
 \end{array}$$

**E** se lte fusse dito le vno che se parte da venexia chon danari e si va a verona eli el guadagna a raxon de. 20. per cento e si spende el quarto de tuta la quantita e restali in tuto duchati. 100. adimando chon quanti el se parti da venexia questo sic el modo: tu die poner chel se partisse da venexia. chon quella quantita che ati par e digamo chel se partisse chon duchati 200. la raxon data dix e chel guadagno a raxon de 20. per cento adoncha dirai se de. 100 el fa. 120. che faralo de. 200. e trouerai che de 200. el fara. 240. e perche la raxon dix e chel spege el quarto de tuta la quantita trazi de. 240. la so quarta parte che e. 60. e restera. 180. adoncha sel fusse partite da venexia chon duchati. 200. e chon quelli lanesse guadagnato a raxon de 200. per cento e spego el quarto de tuta la quantita li faria restato duchati. 180. **A**l do procederai per la regola del. 3. in q.



sto modo se ducē. 180. li sono restati de ducē. 200. chon el qual  
fu posto chel se partisse d'avenexia de quanti li die esser restati  
de duchati 100. e tronerai che duchati. 100. li die esser restati  
de duchati. 111.  $\frac{1}{2}$ . adoncha dirai chel se parti chon duchati  
111.  $\frac{1}{2}$ . E pera prouarla prima e daveder q̄lo chel fa de 900  
ducē. 111.  $\frac{1}{2}$ . guadagnado a raxon de. 20. p. ceto edirai  $\frac{100}{1} \times \frac{1}{9} = \frac{100}{9}$   
se de. 100. el fa. 120. che faralo de ducē. 111.  $\frac{1}{2}$ . etronerai  
chel fara ducē. 133.  $\frac{1}{3}$ . adoncha auendo guadagna a verona  
a raxon de. 20 per cento per idenari chel porto el se trono in tu  
to ducē. 133.  $\frac{1}{3}$ . epche e dito chel spege el quarto de tuta la su-  
ma trazi de duchati. 133.  $\frac{1}{3}$ . la sua quarta par e che e. 33.  $\frac{1}{3}$ . e re-  
stera a ponto ducē. 100. che ben e tanto quanto dixi la raxon  
data che li resto.

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 133 \frac{1}{3} \\ \text{ducē } 33 \frac{1}{3} \\ \hline \text{ducē } 100 \end{array}$$

**E** selte fusse dito le vno che se parte d'avenexia e si va a na-  
poli eli deli danari chel porta el guadagna a raxon de. 20. per  
ceto e si spende ducē. 32. e dapoi el se troua auer guadagna du-  
chati. 28. adimando chom quanti danari el se parti da venexia.  
Questo sie el modo el dixi chel spende ducē. 32. e che anchora  
el se troua agnadagna duchati. 28. adoncha sel non hauesse  
spero li ducē. 32. el se troneria agnadagnar duchati. 60. perche  
azenti li duchati. 32. chel spende chon li duchati. 28. cheli resta  
de guadagno el fa duchati. 60. Essendo adoncha chusi 7 auen-  
do gia che la guadagna a raxon de. 20. p. cento dirai in q̄sto mo-  
do le. 20. sono agnadagnati cho. 100. cho quāti die esser sta gua-  
dagnati ducē. 60. e tronerai che ducē. 60. sono sta agnadagna-  
ti cho duchati. 300. e cho duchati. 300. dirai chel se pti da vene-  
gia E p pteuarla pche el dixi chel guadagna a raxon de. 20. p.  
cento dirai se de. 100. el fa. 120. che delo far de duchati. 300.  
e tronerai chel die far duchati. 360. de igual trazi li ducē. 32.  
chel spende e restera duchati 328. de iql trazine el chamedal che  
fo duchati 300. e restera ducē. 28. che ben e tanto. quello che li  
resto del guadagno.

**E** sel te fusse dito le vno che se parte da venexia e si va cho  
alchun danari a zara e li el redopia isno danari espēde ducē.  
30. Por el va amodon eli el fa de. 10. 12. spēde ducē. 20. poi  
el va in chandia e pde a raxon de. 20. p. ceto espēde ducē. 40.  
e fato q̄sto el se troua auer ducē. 150. adimando cho q̄ti el

$$\begin{array}{r} 111 \frac{1}{2} \\ \times 9 \\ \hline 1000 \\ 120 \\ \hline 1200 | 00 \\ \text{ducē } 133 \frac{1}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 32 \\ \text{ducē } 28 \\ \hline \text{ducē } 60 \\ 20 \quad 100 \quad 60 \\ \quad 100 \\ \quad 60 \\ \hline 600 | 0 \\ \text{ducē } 300 \\ 100 \quad 120 \quad 300 \\ \quad 300 \\ \quad 120 \\ \hline \text{ducē } 360 | 00 \\ \text{ducē } 360 \\ \text{ducē } 32 \\ \text{ducē } 328 \\ \text{ducē } 300 \\ \hline \text{ducē } 28 \\ \text{ducē } 150 \\ \text{ducē } 40 \\ \hline \text{ducē } 190 \end{array}$$

m 4



0      100      190  
       1 9 0  
       1 0 0  
       1 9 0 0 | 0  
 ducē 2 3 7  $\frac{1}{2}$   
  
 ducē 2 3 7  $\frac{1}{2}$   
 ducē 2 0  
 ducē 2 5 7  $\frac{1}{2}$   
 24      257  $\frac{1}{2}$   
 12 X  $\frac{10}{2}$  — 515  
       2 — 2  
       5 1 5  
       1 0  
       5 1 5 0  
 ducē 2 1 4  $\frac{7}{12}$   
  
 ducē 2 1 4  $\frac{7}{12}$   
 ducē 3 0  
 ducē 2 4 4  $\frac{1}{12}$   
  
 ducē 2 4 4  $\frac{7}{12}$   
 ducē 1 2 2  $\frac{1}{12}$   
  
 ducē 1 2 2  $\frac{7}{12}$   
 ducē 2 4 4  $\frac{1}{12}$   
 ducē 3 0  
 ducē 12 1 4  $\frac{7}{12}$   
  
 120      214  $\frac{7}{12}$   
 10 X  $\frac{12}{12}$  — 2575  
       12 — 12  
       2 5 7 5  
       1 2  
       3 0 9 0 | 0  
 ducati 2 5 7  $\frac{1}{2}$   
 ducati 2 0  
 ducati 2 3 7  $\frac{1}{2}$

se parti da venexia: questo sie el modo. prima tu hai chel se tro  
 uo in vltima ducē. 150. e sel nō auessē spero li ducē. 40. el se  
 aueria troua ducē 190. pche azōu li ducē. 40. chel spende cō  
 li ducē. 150. che se troua el fa ben ducē. 190. mo per voler  
 sap cō quāti el vene in chādia pche el perde araxō de. 20. p'cē  
 to che tātō e adir quāto de. 100. far. 80. tn dirai se. 80. iera. 100  
 che douera esser. 190. che lauena auātī chel spēdessē li ducati.  
 40. e trouerai che. 190. douena esser. 237.  $\frac{1}{2}$ . etātī portoio cō  
 lui in chādia 7 cō tanti el se pti da modon. 214. se quando el  
 se parti da modon el se troua ducē. 237.  $\frac{1}{2}$ . sel non auessē  
 spero li ducē. 20. chel spexe el se aueria troua ducē. 257.  $\frac{1}{2}$ . p  
 che azōu li ducē. 20. chel spexe cō li ducē. 257  $\frac{1}{2}$ . chel se tro  
 uo el fa ben ducē. 257.  $\frac{1}{2}$ . mo p voler sap cō quāti el vene a  
 modon pche el fa de. 10. 12. dirai se. 12. era. 10. che douera esser  
 257  $\frac{1}{2}$ . etrouerai che ducē. 257  $\frac{1}{2}$ . Douera esser. 214.  $\frac{7}{12}$   
 etanti portolo cō lui a modon e chon tanti el se parti da zara.  
 214. se quando el se parti da zara el se troua ducati. 214.  
 7. sel nō auessē spero li ducē. 30. chel spexe el se aueria tro  
 ua ducati. 244.  $\frac{7}{12}$ . pche azōu li ducē. 30. chel spexe cō  
 li ducē. 214.  $\frac{7}{12}$ . chel se trouo el fa ben ducē. 244.  $\frac{7}{12}$ .  
 ma p voler sap cō quāti el se pti da venexia e vene azara pche  
 el dopio qli chel porto piglia adōcha la mita de qllō chel se  
 trouo azara che sono ducē. 244  $\frac{7}{12}$ . che la suo mita sono  
 ducē. 122.  $\frac{7}{12}$ . e cō tātū dirai chel se pti da venexia. 2. p a p  
 narla tu hai prima che qli chel porto da venexia azara lo re  
 dopio adōcha redopia ducē. 122.  $\frac{7}{12}$ . chel porto da vene  
 ria e fara ducē. 244.  $\frac{7}{12}$ . e pche se dige che el spexe ducē.  
 30. trazi ducē. 30. de ducē. 244.  $\frac{7}{12}$ . e resta ducē. 214.  $\frac{7}{12}$ .  
 e cō tātū el se nādo amodō e pche se dige che a modon el fere  
 de. 10. 12. dirai se de. 10. el fere. 12. che douetelo far de ducati.  
 214.  $\frac{7}{12}$ . e trouerai chel douete far ducē. 257  $\frac{1}{2}$ . e pche di  
 to chel spexe ducē. 20. trazi ducē. 20. de ducē. 257.  $\frac{1}{2}$ . e resta  
 ducē. 237.  $\frac{1}{2}$ . e cō tātū el se ne ando in chādia: e pche e dito ch  
 in chādia el pde araxō de. 20. p'cēto. dirai se de. 100. el fa. 80. che  
 douetelo far de. 237.  $\frac{1}{2}$ . e trouerai che el douete far. 190. e per  
 che e dito chel spexe ducē. 40. trazi ducē 40. d ducē. 190. e resta  
 ducē. 150. che ben etātō quāto edito chel se trouo in vltimo

200      237  $\frac{1}{2}$   
 100 X  $\frac{80}{1}$  — 475  
       1 2 — 2

475  
 80  
 380 | 0 0  
 ducati 1 9 0  
 ducati 4 0  
 ducati 1 5 0



**C** Ad si te fusse fata vna dimāda in questo modo se. 3. mo  
 lini. 4. 30mi maxena stara. 130. de formēto adimādo in quā  
 ti 30mi. 8. molini maxenara stara 1500. q̄sto sic el modo. prima  
 dirai se. 3. molini in. 4. 30mi maxena stara. 130. che maxenara mo  
 lini. 8. e trouerai che. 8. anolini maxenara in 30mi. 4. stē. 61;  
 Ad si dirai se stē. 613. 1. sono maxena da. 8. molini in 30mi  
 4. in quanti fara maxena stē. 1500. e trouerai che stē. 1500. stē 613.  $\frac{1}{3}$   $\times$  12  $\frac{1}{3}$   
 farano maxenadi i 30mi. 9.  $\frac{18}{3}$ . e tanto rispōderai ala di  
 manda fata.

1 4  
 0 9 8 4  
 x 8 0 0 0 | 30mi 9  $\frac{18}{3}$   
 x 8 4 0

3 2 3 0 8  
 2 3 0  
 8  
 1 8 4 0  
 stē 6 1 3  $\frac{1}{3}$   
 1 5 0 0  
 1 2  
 1 8 0 0 0

**C** E sel te fusse dito. 10. chauli in. 8. 30mi māza star. 20. 603  
 30 adimādo quāto orzo māzera. 180. chauli in 30mi. 60. q̄sto  
 si el modo prima dirai se. 10. chauli in. 8. 30mi manza stē. 20  
 che māzera chauli. 180. etrouerai che imāzera in 30mi. 8. stē  
 360. poi dirai se in 30mi. 8. chauli. 180. manzera stē. 360. che  
 māzera in 30mi. 60. e trouerai che imāzera stē. 2700. e tato  
 responderai che manzera chauli. 180. in 30mi. 60.

1 0 2 0 1 8 0  
 1 8 0  
 stē 3 6 0 | 0  
 8 3 6 0 6 0  
 3 6 0  
 6 0  
 2 1 6 0 0  
 stē 2 7 0 0

**C** E sel te fusse dito se. 8. 1. guadagna al mēx. p. 4. che gua  
 dagnera. 8. 100. a lano pria dirai se. 8. 1. guada  
 gna al mēx p. 4. che guadagnera. 8. 100. e tro  
 uerai che. 8. 100. guadagnera al mēx p. 400.  
 poi dirai se in vn mēx. 8. 100. guadagna. p.  
 400. che guadagnera e in vn ano che sono me  
 xi. 12. etrouerai che le guadagnerano. 8. 20. etanto rispōderai  
 ala dimanda fata.

1 4 100  
 1 0 0  
 4  
 p 4 0 0

1 400 12  
 4 0 0  
 1 2  
 p 4 8 0 0  
 p 4 0 0  
 8 2 0

**C** E sel te fusse dito se due. 250. guadagna i mēxi. 8. due. 250  
 60. adimādo due. 400. in quāto tēpo guadagnera due. 180.  
 Questo sic el modo: prima dirai se due. 250. in mēxi. 8. gua  
 dagna due. 60. che guadagnera due. 400. e trouerai che du  
 cati. 400. in mēxi. 8. guadagnera due. 96. poi dirai se due. 96  
 sono guadagnati da due. 400. in mēxi. 8. i quāto fara gua  
 dagna due. 180. e trouerai che due. 180. farano gu  
 adagnati da due. 400. i mēxi. 15. e tato rispōderai  
 ala dimanda

96 8 180  
 1 8 0  
 8  
 1 4 4 0

0 8 8 0  
 x 4 4 0 | mēxi. 15  
 9 6 6  
 9

250 60 400  
 4 0 0  
 6 0  
 2 4 0 0 | 0  
 due 9 6

**C** Ad si se fuisti adimādato de alchun altro modo vera  
 rō como adir variādo el star de le chastagne ducati. 2.  $\frac{1}{2}$ .  
 io vōdo la lira p. 4. Ad si variādo el ster due. 2. adimā  
 do che pexo ouero dar p vn soldo. Questo sic el modo:

2  $\frac{1}{2}$  28  
 5 14 2  
 2 1 1  
 p 1 1  $\frac{1}{2}$



$$\begin{array}{r} p11 \frac{1}{2} 60 \times 60 \\ 56 \times 12 \quad 12 \quad 12 \\ 5 \times 1 \quad 1 \quad 720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 8 \quad 4 \\ 2 \quad 6 \quad 8 \\ 7 \quad 2 \quad 0 \quad | \quad 6 \quad 12 \quad 2 \\ 8 \quad 6 \quad 6 \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \quad 6 \quad 80 \\ 8 \quad 0 \\ 6 \\ 4 \quad 8 \quad 0 \\ 6 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \quad 9 \quad 80 \\ 8 \quad 0 \\ 9 \\ 7 \quad 2 \quad 0 \\ 6 \quad 1 \quad 0 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \quad 10 \quad 2 \\ 6 \times 7 \frac{1}{2} - 4 \\ 1 \times 7 - 1 \quad 2 \quad 8 \quad 8 \\ 3 \\ 0 \quad 4 \quad 6 \\ 2 \quad 8 \quad 8 \quad | \quad 6 \quad 6 \quad 7 \\ 4 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 132 \quad 12 \quad 120 \\ 1 \quad 2 \quad 0 \\ 1 \quad 2 \\ 1 \quad 4 \quad 4 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \quad 1 \quad 2 \\ 8 \quad 4 \quad 4 \quad 0 \quad | \quad 6 \quad 10 \quad 11 \\ 8 \quad 3 \quad 2 \quad 2 \\ 8 \quad 3 \end{array}$$

prima dirai se vaiado el ster due. 2. io vedo la 8. 2. 14. che do  
nero io. venderla vaiado due. 2. e trouerai che vaiando el  
ster due. 2. doueressi vender la 8. p. 11. 1. Ado p sap qua  
to douerai dar per vn soldo dirai se p. 11. 1. io dago. 5. 12  
che vna lira che doro io p vn soldo che e p. 12. e trouerai che  
p. 12. douerai dar 5. 12. 7. e tanto dirai chel donera dar per  
vn soldo vaiando el ster due. 2.

**E** selte fusse dito vaiado el ster del formeto f. 80. el pan  
da p. 4. pexaua 5. 6. adimado vaiado el ster f. 70. che done  
ra pexar el pan pur da p. 4. In qste simile raxon se die multi  
plicar el primo valor del staro in le 5 e qllo ptir in el segon  
do valor del staro 3oe i qsto modo se f. 70. me de. 5. 6. che me  
daria f. 80. e trouerai che f. 80. te daria 5. 6. 7. etanto douera  
pexar el pan da p. 4. vaiando el ster soldi. 70.

**E** sel te fusse dito vaiado el ster del formeto f. 80. el pa da  
p. 6. pexaua 5. 9. adimado vaiado el ster f. 70. che donera pe  
xar el pan da p. 4. similmente farai questa como fessi la prece  
dente e dirai: se f. 70. me desse 5. 9. che me daria f. 80. e trone  
ra che f. 80. te daria 5. 10. 7. etanto douera pexar el pan da  
p. 6. vaiando el star f. 70. E perche el se dimanda quanto die  
pexar el pa da p. 4. e gia e visto chel pa da p. 6. die pexar onze.  
4. 10. 7. pero dirai se p. 6. me da 5. 10. 7. che me dara p. 4. e  
trouerai che p. 4. te dara 5. 6. 7. etanto dirai che donera pe  
xar el pan da p. 4. vaiando el ster f. 70.

**E** sel te fusse dito pexado el ster del formeto. 8. 132. e vaia  
do g. 24. el pal da p. 6. pexa 5. 12. adimado pexando el ster  
8. 120. e vaiado g. 16. che die pexar el pan pur da p. 6. Que  
sto sie el modo. Prima dirai: se. 8. 132. vaiado g. 24 me da  
el pan de 5. 12. che me doueria dar 8. 120. vaiando anchora  
esse g. 24. e trouerai che 8. 120. vai do g. 24. te doueria dar el  
pa 5. 10. 11. E pche mo le 8. 120. no val g. 24. ma le val g.  
16. po dirai se g. 16. che val le 8. 120. me desse 5. 10. 11. che  
me daria g. 24. che val le 8. 132. e trouerai che grossi. 24. te da  
ria 5. 16. 11. e tanto douera pexar el pan da p. 6. pexado el  
ster 8. 120. e vaiando grossi. 16.



$$\begin{array}{r} 176 \text{ } 610 \text{ } 11 \\ 16 \times 120 = 24 \\ 1 \times 11 = 1 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 24 \\ \hline 2880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 16 \\ 080 \\ 1124 \\ 2880 \text{ } | \text{ } 616 \text{ } 11 \\ \hline 1766 \end{array}$$

**E** Der vnaltro modo etiā poresti far la pcedēte ragō che dixi perādo el ster del formēto. 8. i. 2. e vaiādo g°. 24. el pā da p. 6. pexa. 6. i. 2. adimādo perādo el ster 8. i. 20. e vaiādo g°. 16. che die pexar el pā pur da p. 6. E qsto sic el modo meterai qst lo che val li formēti e qlo che pexa li stara luno soto alaltro como vedi. poi multiplica i chrox: prima. 16. che el valor de quel star che nui volemo sap quāto die pexar el pā i. 32. che sono el pexo de qst star che nui sapemo quāto pexa el pā e fara. 2112. e qsto die esser tuo ptidoz. poi multiplica. 24 in. 120. e fara. 2880. hora dirai se. 2112. me da. 12. che e el pexo del pā che nui sapemo che medara. 2880. e tronerai che. 2880. te dara. 16  $\frac{4}{1}$ . et ante onze douera pexar el pan da p. 6. pexando el ster 8. i. 20. e vaiando g°. 16.

$$\begin{array}{r} 17 \\ 8^{\circ} 24 \times 8132 \\ 8^{\circ} 16 \times 8120 \\ \hline 132 \quad 120 \\ 16 \quad 24 \\ \hline 2112 \quad 2880 \\ 2112 \quad 12 \quad 2880 \\ \hline 2880 \\ 076 \quad 12 \\ 0188 \quad 34560 \\ 13448 \\ 34860 \text{ } | \text{ } 616 \text{ } 11 \\ \hline 21122 \\ 211 \end{array}$$

**E** sel tekuse dito: sono. 3. molini che el pmo maxena al 3omo st. 6. el segōdo maxena al 3omo st. 9. el terzo maxena al 3omo st. 11. 7 io voio far maxenar. st. 100. adimādo quanti st. douero dar p zaschuno de qsti molini che li habi tuti stara. 100. ad vn tēpo 2 i qnto tēpo farano maxenadi. nota che questa ragon se die far in modo de compagnia in questo modo: pensa che siano. 3. chompagni che luno habi messo stara. 6. laltro stara. 9. el terzo stara. 11. adoncha suma. 6. 9. e. 11. e fara. 26. mo dirai se. 26. me da. 100. che medara. 6. che e per el primo molin: e tronerai che. 6. te dara. 23  $\frac{1}{3}$ . e tanti stera doueralo dar al primo molin. Poi per el segundo molin dirai: se. 26. me da. 100. che me dara. 9. e tronerai che. 9. te dara 34  $\frac{2}{3}$ . e tanti stera doueralo dar al segundo molin. Poi pel terzo molin dirai: se. 26. me da. 100. che me dara. 11. e tronerai che. 11. te dara. 4  $\frac{2}{3}$ . et ati stera doueralo dar al terzo molin. E per voler saper in quāto tempo farano maxenadi. Dia tu hai chel primo molin ne die auer stara. 23.  $\frac{1}{3}$ . e si ne maxena st. 6. al di adōcha dirai: se st. 6. sono maxenadi in vn di in quāto fara maxenado st. 23.  $\frac{1}{3}$ . e tronerai che isara maxenadi in 30. ni. 3.  $\frac{1}{3}$ . poi al segōdo molin che maxena st. 9 al di se ne die dar stara. 34.  $\frac{2}{3}$ . e pero dirai se stara. 9. sono maxenadi in vn

$$\begin{array}{r} 6 \\ 9 \\ 11 \\ \hline 26 \\ 26 \quad 100 \quad 6 \\ \hline 100 \\ 100 \\ 6 \\ \hline 600 \\ 02 \\ 282 \\ 600 \text{ } | \text{ } \text{stara } 3 \text{ } \frac{1}{3} \\ \hline 266 \\ 2 \\ 26 \quad 100 \quad 9 \\ \hline 100 \\ 01 \quad 9 \\ 14 \quad 900 \\ 326 \\ 900 \text{ } | \text{ } \text{st } 34 \text{ } \frac{2}{3} \\ \hline 266 \\ 2 \end{array}$$



26 100 II  
 100  
 0 II  
 02 II 00  
 0368  
 1100 | stg 42, 4  
 266  
 12

II 7  
 9 1  
 1 X 13

stg 34  $\frac{8}{3}$   
 4 5  
 09  
 129  
 480 | 30mi 3  $\frac{1}{3}$   
 117

143  
 11 X 13  
 117

42  $\frac{4}{3}$   
 5 1  
 231  
 880 | 30mi 3  $\frac{1}{3}$   
 143

6  
 96  
 300 | 30mi 3  $\frac{1}{3}$   
 78  
 231  
 880 | 30mi 3  $\frac{1}{3}$   
 143

12  
 9  
 108  
 6  
 648  
 648  
 108  
 648  
 72 648  
 54  
 108  
 72  
 54  
 234

234 648 I  
 1  
 280  
 648 | 30mi 2  $\frac{1}{3}$   
 234

di in quanto fara maxenadi stg 34  $\frac{8}{3}$ , e trouerai che simel-  
 mete ilerão maxenadi 30mi 3  $\frac{1}{3}$ . **D**oi al terzo molin che  
 maxena stg. II el di sene die bar stg. 42,  $\frac{4}{3}$ , e po diraise stg  
 II. sono maxenadi in un di in quato fara maxenadi stg. 42.  
 $\frac{4}{3}$ , e trouerai che anche ifarano maxenadi in 30mi. 3  $\frac{1}{3}$ .  
 si che bẽ li stg 100. farano maxenadi tuti ad un tẽpo che sono i  
 30mi 3  $\frac{1}{3}$ . partendoli chemo de lopra e dito.

**E** selte fuisse dito, le una naue che ano. 3. uele e uuol andar  
 in un viazo: chom la uela granda sola landaria in 30mi. 6. e  
 chom la mezana sola ladaria in 30mi. 9. e chom la pizola sola  
 landaria in 30mi. 12. adimando cho tute quelle tre uele ad un  
 trato in quanti 30mi farala el suo viazo. **N**ota che prima tu  
 die trouar un numero in el quale entri. 6. e 9. e 12. che sono 1302  
 ni in liqual la naue faria el viazo chom ciascuna uela: e questo  
 numero el trouerai in questo modo: multiplichia. 9. uia. 12. fa  
 108. poi. 6. uia 108. fa. 648. e questo sic el numero che tu die  
 tronar. hora e da ueder in 30mi. 648. quante uolte la faria el suo  
 viazo chon la uela granda: parti. 648. in. 6. 7 infra. 108. e tante  
 uolte la faria el viazo chom la uela granda. **D**oi uedi quan-  
 te uolte la faria chom la mezana: parti. 648. in. 9. 7 infra. 72.  
 e tante uolte la faria chom la mezana. **D**oi uedi quante uol-  
 te la faria chom la uela piccola. parti. 648. per. 12. 7 infra. 54.  
 e tante uolte la faria chon la uela pizola. hora suma insieme. 108.  
 72. e 54. e fara 234. e chusi tu hai che queste. 3. uele fazando  
 3a schuna il suo viazi a sua posta in 30mi. 648. le faria tra esse  
 234. viazi: tu voristi che li fese vn solo viazo. e pero dirai se.  
 234. viazi sono fati in 30mi. 648. in quati di douera esser fato  
 vn viazo e trouerai che vn viazo douera esser fato in 30mi  
 2  $\frac{1}{3}$ . adondha dirai che mettendo tute. 3. le vele ad vn trato  
 la naue faria el suo viazo in 30mi. 2  $\frac{1}{3}$ .



Et sel te fusse dito. le vna naue che se parte da venegia per andar in soia e si va continuamente a mia. 5. per hora. vnaltra naue e in soia e partese p andar a venesia e si va continuamente a mia. 8. per orate da venegia in soia sono mia. 2400. e queste do naue si se parte ad vn tempo da iditi luogi adimando i quanti zorni queste nane se trouera per via. Questo e el modo: prima edauer in quanto tempo quella che se parte da venesia fara el suo viazo edirai se mia. 5. sono sati in vn ora i quanto farano fato mia. 2400. e trouera che isarano sati in hore. 480. e in tanto tempo farala el suo viazo. Poi per quella che se parte de soia dirai se mia. 8. sono sati in vn hora in quanto farano fato mia. 2400. e trouera che isarano sati in hore. 300. e in tato tēpo farala el suo viazo: hora suma insieme tute queste hore 300. 480. e 300. e farano. 780. e questo sic tuo ptido: Poi moltiplicha el tēpo de la pma che e hore. 480. in el tempo de la segōda che e hore. 300. e fara. 144000. le q̄l pti per el tuo ptido: 7 infra 30mi. 7. hore. 16  $\frac{8}{13}$ . e cū dirai che in 30mi. 7. hore. 16  $\frac{8}{13}$ . queste naue si scontrerano insieme. E per a prouarla vedi quāti mia fara quella che se pte da venegia i 30mi. 7. ore. 16  $\frac{8}{13}$ . a mia. 5. alo ra edirai se in vn hora la fa mia. 5. che farala i 30mi. 7. ore. 16  $\frac{8}{13}$ . etrouera che la fara mia. 923  $\frac{1}{13}$ . addōcha quella che se pte de soia donera far mia. 1476  $\frac{1}{13}$ . che sono el resto del viazo che e mia. 2400. et auerarlo dirai se in vn ora la fa mia. 8. che farala in 30mi. 7. hore. 16  $\frac{8}{13}$ . che sono.  $\frac{2400}{13}$ . de hora etrouera che la fara mia. 1476  $\frac{1}{13}$ . che bē la fa q̄lo che e dito disopra

30mi 7 hore 16 $\frac{8}{13}$	13	00
<u>184</u>	$1 \times \frac{5-340}{13}$	011
2400		03341
<u>13</u>	2400	12000   mia 923 $\frac{1}{13}$
	<u>12000</u>	1333
		11
mia 2400	13	0
mia 923 $\frac{1}{13}$	$1 \times \frac{8-240}{13}$	101
mia 1476 $\frac{1}{13}$		233
		06092
2400		19200   mia 1476 $\frac{1}{13}$
<u>8</u>		13333
19200		111

5	1	2400
		2400
	hore	480
8	1	2400
		2400
	hore	300
		480
		300
		780
		480
		300
		144000



	1	6
	1	6
	3	2
		1
30mi	3	1

**C**el te fusse dito sono do naue le q̄l vuol andare ad vn viazo e ptesse da la rina' iute do ad vn tēpo vna fi fa ogni di mia.16. L'altra fi fa el pmo di vn mio el segōdo di.2.mia el 3<sup>o</sup> di.3.mia .16. echusi ogni di lauāza vn mio adimādo i quanti 30mi q̄sta auera azōra q̄lla che fa ogni di mia.16. Nota che in q̄ste simile ragō sēpre dopia li mia che sano q̄la che sempre fa adun modo: e poi de q̄lli trazi vno e q̄llo che resta in tanti 30mi la farano azōra da l'altra: adoncha pche quella fa ogni di mia.16. dopia.16. e fara.32. del qual trazi vno crestera.31.7 in tanti 30mi luna a; onzerano l'altra.

guadagno	spexa
30mi 60	30mi 60
duce 40	duce 24
duce 40	
duce 24	
auāza duce 16.	i di.60

guadagno	spexa
30mi 60	30mi 60
duce 45	duce 30
duce 45	
duce 30	
auāza duce .15.	i di.60

duce 16
duce 15
duce 31

31	60	700
----	----	-----

700
60
42000

**C**el te fusse dito sono do fradeli che ano debito ducati. 700. el uno si guadagna al 30mo. 3. de duce e spēde 3. L'altro guadagna al 30mo 4. de duce e spēde. 1. adimando in quanto tēpo li arano auāzato tanto che ipossi pagar questo debito. Questo sic el modo perche tu hai che vno guadagna. 3. e spēde. 3. e l'altro guadagna. 4. e spēde. 1. truoua vn numero che habi terzo: quinto: quarto e mita e questo numero dirai che sia. 60. che ben tien in si tute le sopradite parte. mo pche el primogadagna. 3. de duce hato piglia li. 3. de. 60. che sono. 40. e dirai che in 30mi. 60. chostui guadagneria ducati. 40. e perche el spēde. 3. de duce piglia li. 3. de. 60. che sono. 24. e dirai che in 30mi. 60. costui spenderia duce. 24. q̄l trati de. 40. che sono el guadagno crestera duce. 16. adoncha chostui in 30mi. 60. lauāzeria duce. 16. Dei perche el segōdo guadagna. 4. de duce piglia li. 4. de. 60. che sono. 45. e dirai che in 30mi. 60. costui guadagneria duce. 45. e perche el spēde. 1. de duce piglia la mita de. 60. che sono. 30. e dirai che in 30mi. 60. chostui spenderia duce. 30. iqual trati de. 45. che el guadagno e restera duce. 15. adoncha costui auāzeria in 30mi. 60. duce. 15. hora suma duce. 16. che auāzeria el pmo chon duce. 15. che auāzeria el segondo e fara duce. 31. e cū tu hai che in 30mi. 60. li auāzeria duce. 31. hora dirai se duce 31. sono auāzadi in 30mi. 60. in quanto auāzerai duce. 700. che sono el debito e tronerai che li auāzerano duce. 700. in 30mi. 1354 -  $\frac{76}{31}$  .7 intanto tempo pagerali el suo debito.

00
112
0223
11786
42000
31111
333

30mi 1254 -  $\frac{76}{31}$



**E** sel te fusse dito le vna toze alta 3 60. 7 al pe de questa toze e vno sparuiet 7 su lazima e vno cholombo el sparuiet monta ogni zorno 3. de brazo e la note el desmonta mezo brazo: 7 el cholombo defende ogni di. 3. de brazo e la note el torna su. 3. de brazo: adimando in quanto tempo se azonzerano in fieme. Questo sie el modo: prima tu hai chel sparuiet monta el zorno. 3. de brazo e la note el desmonta mezo brazo: tu die veder in che si trouaui terzo e mita 7 arai che si trouano in. 6. hora piglia li. 3. de. 6. che sono. 4. adoncha in. 6. di el salirane. 3 4. e pche el defende la note mezo brazo piglia la mita de 6. che sono. 3. e tanto el defenderia in. 6. di adoncha se in. 6. di el monta 3 4. e defende 3 5. el vigneria in questi. 6. di auanzar 3 1. pche trato. 3. de. 4. eresta vno: mo se ogni. 6. zorni la uanza vn brazo el vigneria a salir in cima in zorni. 360. e que sto vederai p la rie. ola del. 3. in qsto modo: se 3 12. se auanza in zorni. 6. i quato se auanzera 3 60. e chusi trouerai esser. poi pche el cholombo defende ogni zorno. 3. de brazo e la note el torna su. 3. de brazo troua numero i el qd se troua terzo e quarto 7 arai che si troua in. 12. ora piglia li. 3. de. 12. che sono. 9. e tanti braza defenderalo in zorni. 12. Poi piglia li. 3. de. 12. che sono. 8. e tanti 3 8. tomeralo su in zorni. 12. adoncha trazi 3 8. chel torna su de braza. 9. chel defende creftera. 1. adoncha in zorni. 12. lananzera 3 1. hora e da ueder in quanto tempo la uera desera la toze e dirai se 3 1. sono auanza in zorni. 12. in quati se auanzera 3 60. che e la toze etrouerai che la se auanzera in zorni. 720. Ado. pcederai como festi in quella de do naue suma zorni. 360. che el tpo del spuier co. 720. che e el tpo del cholombo e farano. 1080. e qsto e tuo ptido: poi multiplicha li pditi ti pi luno in laltro: 306. 720. i. 360. e fara. 259200. e questo parti per el tuo ptido: che e. 1080. 7 infira. 240. 7 in questo modo tu hai che in zorni. 240. se schon trerano in fieme el sparuiet 7 el colombo.

**E** sel te fusse dito sono. 3. homini che ano vn pesse el pmo ne 4. 1/3. el segodo 1/4. el terzo fia lozimanete elqual rimanente val soldi. 10. adimado che val tuto el pesse. questo sie el modo pche vno fia. 1/3. e laltro fia. 1/4. vedi i che numero se troua terzo e quarto 7 arai che si troua i. 12. Diglia el 3. de. 12. che sono. 4. elqual meti p la parte del primo poi piglia el quarto de. 12. che sono. 3. elqual meti p la parte del segondo. hora suma insieme. 4. e. 3. e fara. 7. etanto aueria el primo el segondo: sel pesse fusse in. 12. parte 306. che questo do. ne aueria 7 e le

6	6
4	3
2	4
	3
1	6
	60
	60
	6
30mi	3 60
12	12
9	8
	8
auanza 3 1	
1	12
	60
	12
30mi	7 20
7 20	7 20
3 60	3 60
1080	259200
00	
430	
08320	
289200	30mi. 240
1080000	
10800	
10	
p° 4	5° 15
	3
	12
5	10
	7
	10
	7
	70
	114



f 1 4  
 f 1 0  
 f 2 4

f 2 4      f 2 4  
 f 8      f 6  
 f 8      f 2 4  
 f 6      f 1 4  
 f 14      f 1 0

f 1 6  
 f 1 p 3  
 f 1 4 p 9  
 8 7 | f 1 p 2 3  
 8 5 | f 1 p 5 4  
 f 1 p 2 3  
 4 p 1 4  
 1 x 59 — 7  
 1 x 4 — 1  
 59  
 7  
 4 1 3  
 p 1 0 3 4

f 1. p 5 3  
 4 p 1 7  
 1 x 71 — 5  
 1 x 4 — 1

7 1  
 5  
 3 5 5  
 p 8 8 3/4

f 1 0 3 1/4  
 p 8 8 1/4  
 p 1 9 2  
 f 1 6

3      5      12  
       1 2  
       5  
 ———  
       6 0  
 p 2 0

12. pte le. 7. adōcha el rimanēte vigneria esser. 5. che saria la pte  
 del terzo cōpagno hora dirai se. 5. che sono. el rimanēte val f.  
 10. che valera. 7. che la parte de ido compagni e trouerai che. 7  
 valera f. 14. hora azonzi f. 10. che val el rimanente cō f. 14. che  
 val quello che ano ido cōpagni e fara f. 24. etanto dirai che va  
 lena el pesse. E p aprouarla peche el primo nea 1/2. piglia el ter  
 zo de f. 24. che sono. f. 8. e perche el segundo nea 1/4. piglia el  
 quarto de f. 24. che sono f. 6. e suma in fieme e fara f. 14. 7 in  
 fina a f. 24. sono f. 10. che ben e tanto quanto e dito che fiano  
 la parte del terzo compagno.

E sel te fusse dito sono. 2. pessi che perxa 8. 17. e costa f. 16. e  
 vno de questi pessi perxa 8. 5. laltro perxa 8. 7. e quello che perxa  
 8. 5. costa p 3. la lira piu cha quello che perxa 8. 7. adimādo quā  
 to costo la lira de zascume. Questo sic el modo: se quello che  
 perxa 8. 5. costo p 3. piu la lira in. 8. 5. el saria p. 15. pche. 3. via  
 5. fa. 15. hora trazi p. 15. che sono f. 1. p. 3. de f. 16. che costa ipes  
 si crestera f. 14. p. 9. iqual parti i el pexo de ipessi che sono. 8.  
 12. 7 infira f. 1. p. 2 3/4. e tātō costo la lira de quello che pexo 8.  
 7. adonche quello che pexo. 8. 5. costo f. 1. p. 5 3/4. la lira costā  
 do p. 3. piu che quello che pexo. 8. 7. E se vorai prouarla ve  
 di quanto monta 8. 7. a. f. 1. p. 2 3/4. la lira e trouerai chel mōta  
 p. 103 1/4. poi vedi quāto monta. 8. 5. a. f. 1. p. 5 3/4. la lira erro  
 uerai chel monta p. 88 3/4. iqual azonzi cō p. 103. 1/4. farano. p.  
 192. che ben sono f. 16. che etanto quanto edito. che chōsto li  
 doi pessi.

E selte fusse bito. le vno che compra vuoue e cōprale ogni  
 3. vuoue p. 5. lequal el reuende ogni. 4. vuoue p. 9. e vendene  
 tante che el guadagna f. 20. p. 5. adimando quāte vuoue la vē  
 dudo. Questo sic el modo: perche el compra. 3. e vende. 4. ve  
 di in che si troua. 3. e. 4. 7 arai che si troua in. 12. perche. 3. via  
 4. fa. 12. hora meti che el comprasse. 12. vuoue le qual cōpran  
 do ogni. 3. per. 5. banari queste. 12. vuoue vigneria achostar pi  
 3oli. 20. e vēdando poi. 4. vuoue p. 9. el vigneria auender que  
 ste. 12. vuoue p. 3oli. 27. adoncha de ogni. 12. vuoue el vigneria  
 agnadagnar p. 3oli. 7. adoncha dirai se p. 3oli. 7. sono guada  
 gnadi in. 12. vuoue in quante farano guadagna soldi. 20. p.  
 5. che el guadagno chel fare trouerai che isarano guadagnadi



in vuone. 420. e tate ne vendelo. E se volessi apronarla vedi  
 qto costa vuone. 420. a. 3. p. 5. e trouerai che le chosta p 700.  
 Poi vedi quanto el levende. 4. p. 9. e trouerai chel levende  
 p 945. mo trazi el chamedal che e p. 700. de quel che le son ve-  
 nde che e p 945. e resta p 245. che sono p 20. p. 5. che ben etā  
 to el guadagno duto disopra.

$$\begin{array}{r} 7 \quad 12 \quad \overline{p \ 245} \quad 3 \quad 5 \quad 420 \quad 4 \quad 9 \quad 420 \\ 245 \quad 420 \quad 420 \\ 17 \quad 5 \quad 9 \\ 2940 \quad 2100 \quad 3780 \\ \hline \text{vuone } 420 \quad \overline{p \ 700} \quad \overline{p \ 945} \end{array}$$

Et sel te fusse duto. le vno che vol far vn laoro e troua vn  
 maistro el qual li promete de far questo laoro in 30ni. 40. 7  
 achordale che el di chel maistro laoro el die auer p 20. 7 el di  
 chel non laoro el di e perder p 28. la deuene chel laoro fo chō  
 pido in questi 30ni. 40. e fate le sue raxon insieme fu trouato  
 chel maistro non doueua auer niente: adimando quanti di el  
 laoro e quanti el non laoro. Ma ora che sempre che tu hai afar  
 fimele raxon e che colui che a laoro non die auer alchuna cos-  
 sa: tu die seruar questo ordine: metti che tanti soldi quanti el  
 die auer al di chel laoro: tanti 30ni el non habi laoro: e tan-  
 ti soldi quanti el die perder el di chel nō laoro: tanti 30ni la-  
 bia laoro: e poi procedi chomo qui te fara mostrato. Aden-  
 cha douendo chostui guadagnar el di chel laoro p 20. tu  
 dre meter chel non laorasse 30ni. 20. poi tu hai chel di chel  
 nō laoro el die pder p 28. Adōcha tu die meter chel laoro  
 rasse 30ni. 28. 7 in qsto modo auēdo laoro 30ni. 28. e nō  
 laoro 30ni. 20. a 30ni. 28. chō. 20. fa. 48. e chusi se el laoro  
 fusse sta fato in 30ni. 48. e lauesse laoro 30ni. 28. e nō la-  
 nora 30ni. 20. non li auanceria niente: ma perche la raxon  
 data dixi chel laoro fo chō pido in 30ni 40. adōcha dirai  
 in 30ni. 48. el laoro 30ni. 28. che douerai lo laoro in 30ni  
 ni 40. e trouerai chel douerai lo laoro in 30ni  
 ni 23.  $\frac{1}{3}$ . ora p sap quāto el nō laoro trazi  
 23.  $\frac{1}{3}$ . de 40. e restera. 16.  $\frac{2}{3}$ . etanti 30ni el  
 nō laoro. E p apronarla vedi quello el do-  
 ueria hauer in 30ni. 23.  $\frac{1}{3}$ . chel laoro a f.  
 20. al di. e trouerai chel doueria hauer f.  
 466.  $\frac{2}{3}$ . poi vedi quello el doueria perder  
 in 30ni 16.  $\frac{2}{3}$ . chel non laoro a f. 28. al di.  
 etrouerai chel doueria perder f. 466.  $\frac{2}{3}$ . si  
 che ben se tanto q quello chel doueria hauer

$$\begin{array}{r} 4 \quad 9 \quad 12 \\ 12 \\ 9 \\ 108 \\ \hline p \ 27 \\ p \ 27 \\ p \ 20 \\ \hline \text{guadagna } p \ 70 \\ p \ 945 \\ p \ 700 \\ \hline p \ 245 \\ p \ 20 \ p \ 5 \end{array}$$

laoro 30ni 28  
 nō laoro 30ni 20  
 30ni 48  

$$\begin{array}{r} 48 \quad 28 \quad 40 \\ 40 \\ 28 \\ \hline 1120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \ 1 \\ 1 \ 4 \\ 0 \ 3 \ 6 \ 6 \\ 1 \ 1 \ 20 \mid 30ni \ 23 \frac{1}{3} \\ 4 \ 8 \ 8 \\ 40 \\ 23 \\ 30ni \ 16 \frac{2}{3} \\ 3 \\ 16 \frac{2}{3} \\ 1 \times 3 \\ 50 \\ 28 \\ \hline 1400 \\ p \ 466 \frac{2}{3} \end{array}$$



	7	1	5
	5	1	2
I	2	0	3
maistri	4	0	
I	12	4	0
		1	2
	8	4	8
	8	5	0
lauca	8	5	3
I	15	4	0
		1	5
bisogna	8	5	0
	8	5	3
mancheria	8	7	0

	4	0
	2	4
	1	6
I	2	0
	2	4
	2	4
	2	0
guadagna	4	8
I	2	8
	1	6
	2	8
	1	6
perde	4	4

quãto chel doueria perder adoncha ben seguita chel non die hauer nulla.

**E** sel te fusse dito leyno che ano vna q̃tita d̃ danari 7 ano apagar maistranze e chostui fa le suo raxon che sel desse aza- chū maistro lire. 12. li restera in borsa. 8. 5. e sel volesse dar a zafchun 8. 15. li mancheria. 8. 70. adimando quanti danari la- uena e quanti maistri la uena apagar. questo sie el modo. prima suma insieme le 8. 50. che li auanzaeria chon le 8. 70. che li man- cheria efara. 120. potrazi. 12. De. 15. e restera. 3. hora pti. 120. per. 3. 7 infra. 40. e tanti so li maistri. **E** per saper quanti danari la uena pche e dito che dagandoli. 8. 12. p vno li auan- zeria in borsa. 8. 50. vedi. 8. 12. per vno quãto el vigneria a dar etrouerai chel vigneria a dar 8. 480. ale qual azonzi. 8. 50. che li auanza e fara. 8. 530 etanti danari la uena. **E** p aprouar lovedi se dagando. 8. 15. p vno li mancheria 8. 70. e prima ve- di quanti denari li bisogneria auoler dar 8. 15. per vno e tro- uerai che li bisogneria. 8. 500. e lui nona se non 8. 530. adon- cha li mancheria. 8. 70. si che la raxon vien ad esser iusta.

**E** selte fusse dito leyno che vuol far vno lauor e troua vno maistro elqual li promete de far questo lauor in 30mi. 40. eri- man dachordo che el 30mo chel lauora el die hauer f. 20. 7 el 30mo chel non lauora el die perder f. 28. **E** q̃sto lauor fo chō pido in li 30mi. 40. e fate le suo raxō el maistro chon el patrō del lauor se troua chel maistro auera tanto lauora e tanto nō la- uora che nō li auāzaua pin ne men de f. 30. adimando quanti 30mi el lauoro e quanti el non lauoro. Sapi che ben che q̃sta raxon para simele adunaltra data disopra tamen q̃sta se die far p altro modo e q̃sto perche i quella al maistro nō auāzaua niente 7 in questa li auāzaua f. 30. 7 in questa la e disimile a q̃la adōcha faremo questa per vno modo chiamata position falsa 7 e dita falsa pche ponendosi a numeri nō veri el si puen in la veritade. **E** loiendo a doncha far questa raxon p position el se die veder q̃llo che si dimandato e nui vedemo chel si dimāda quāti 30mi el maistro lauoro e quāti el nō lauoro: 7 in q̃sto tu die far la tuo position edirai io pono chel lauorasse 30mi: 24. dinotādo po che cusi tu poresti poner ogni altro numero da 40. in 300 pche el lauor fu fato in 30mi: 40. ma pōemo chel lauorasse 30mi. 24. adoncha auēdo lauora 30mi. 24. el vignel- ria nō hauer lauora 30mi 16. pche da 24. a. 40. sono. 16. hora e da veder se auendo lauora 30mi. 24. e nō lauora 30mi. 16. le vero che li auanza a f. 30. chomo dixi la raxon e prima vedi in



30mi. 24. q̄llo chel guadagna a. f. 20. el 30mo e tronerai chel  
 douera guadagnar f. 480. poi vedi in 30mi. 16. chel nō lauora  
 q̄llo chel perde a f. 28. al 30mo e tronerai chel douera perder  
 f. 448. ora trazi quello chel perde de q̄llo chel guadagna e re  
 stera. f. 32. e tātō mostra q̄sta posizion fata che li auāzeria ma  
 pche noi volemo che li auāzia f. 30. come dixē la raxon adon  
 cha q̄lo che ne mostra la position che e. 32. sono. 2. piu che q̄l  
 lo che nui vosemo. Epero meterai da chanto quello che po  
 nesti che fu. 24. e q̄llo che pauerse posti a. 24. sono piu de q̄l  
 lo che vosemo el qual piu sono. 2. Ado farai vn'altra posi  
 cion edirai io pono chel lauorasse 30mi. 26. adoncha el vigne  
 ria a no hauer lauora 30mi. 14. pche da. 26. a. 40. sono. 14.  
 ora e da ueder se auēdo lauora 30mi. 26. e nō lauora 30mi. 14.  
 li auanza f. 30. como dixē la raxon e prima vedi in 30mi. 26.  
 quello chel guadagna a f. 20. al 30mo e tronerai chel guada  
 gna. f. 520. poi vedi in 30mi. 14. chel nō lauora quello chel p  
 de a. f. 28. al 30mo e tronerai chel perde soldi. 392. ora auēder  
 quello li auanza trazi quello chel perde de quello chel gua  
 dagna e restera. f. 128. e tātō mostra questa posicion che li au  
 zeria. E pche nui volemo che li auāzia f. 30. chomo dixē la ra  
 xon adōcha quello che ne mostra la position che e. 128. sono.  
 98. piu che quello che nui vosemo: ora meti quello che ponesti  
 p la pma che fu. 24. e quello che sono piu de q̄llo che vosemo  
 che e. 2. da vna pte como vedi e quello che ponesti p la segon  
 da che fu. 26. e q̄llo che sono piu che e. 98. da l'altra cpoi pcede  
 rai i q̄sta forma. prima e da notar che sc̄p̄e che luna posicion  
 el'altra sono piu quel piu e piu se die trar luno de l'altro e q̄llo  
 che resta sono partidoz. E sel fusse men e men similmente se  
 die trar luno de l'altro e q̄ lo che resta e ptidoz. E sel fusse vna  
 piu el'altra men se die sumar in sieme e q̄lla suma e ptidoz adō  
 cha auēdo da vna bāda piu. 2. eda l'altra piu. 98. trazi. 2. de. 98  
 e resta. 96. e q̄sto sie tuo ptidoz: ora moltiplicha i chroxē como  
 vedi prima. 24. via. 98. e fara. 2352. poi. 2. via. 26. fa. 52. el qual  
 trazi de. 2352. pche anche nel trouar el partidoz trazeſti creſte  
 ra. 2300. e q̄sto pri p el tuo ptidoz che e. 96. z infra. 23.  $\frac{23}{14}$ . e  
 tātō 30mi lauoro el maestro. E p sap quātī 30miel nō lauoro  
 trazi. 23.  $\frac{23}{14}$ . de. 40. e restera. 16.  $\frac{16}{14}$ . e tanti 30mi el nō la  
 uoro. E p apzonarla vedi quello chel guadagna in 30mi. 23.  
 e  $\frac{23}{14}$ . a f. 20. al di e tronerai chel guadagna. f. 479  $\frac{1}{2}$ . poi ve  
 di q̄llo chel pde in 30mi. 16.  $\frac{16}{14}$ . a f. 28. al di e tronerai chel  
 perde f. 449.  $\frac{1}{2}$ . de q̄llo chel guadagna che e f. 479.  $\frac{1}{2}$ . e re  
 stera f. 30 e tanto li auanza. al maestro che e quello che dito in  
 la raxon.

$$\begin{array}{r} f\ 4\ 8\ 0 \\ f\ 4\ 4\ 8 \\ \hline f\ 3\ 2 \\ f\ 3\ 0 \\ \hline \text{piui}\ f\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{pono}\ 2\ 4 \\ \text{piu}\ 2 \\ \hline 4\ 0 \\ 2\ 6 \\ \hline 1\ 4 \\ 1\ 2\ 0\ 2\ 6 \\ \hline 2\ 6 \\ 2\ 0 \\ \hline \text{guadagna}\ f\ 5\ 2\ 0 \\ 1\ 2\ 8\ 1\ 4 \\ \hline 2\ 8 \\ 1\ 4 \\ \hline \text{perde}\ f\ 3\ 9\ 2 \\ f\ 5\ 2\ 0 \\ \hline f\ 3\ 9\ 2 \\ f\ 1\ 2\ 8 \\ \hline f\ 3\ 0 \\ \hline \text{pin}\ f\ 9\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 4 \times 2\ 6 \\ \text{piu}\ 2\ 9\ 8\ \text{piu} \\ \hline 9\ 8 \\ 2 \\ \hline \text{ptidoz}\ 9\ 6 \\ \hline 2\ 6\ 9\ 8 \\ 2\ 2\ 4 \\ \hline 2\ 3\ 5\ 2 \\ 5\ 2\ 5\ 2 \\ \hline 0\ 2\ 3\ 0\ 0 \\ 1\ 9 \\ 3\ 1 \\ \hline 0\ 8\ 8\ 2\ \text{lauoro} \\ 2\ 3\ 0\ 0\ \text{30mi}\ 23 \\ \hline 9\ 6\ 6\ \frac{2}{14} \\ 9 \end{array}$$







Et fel te fusse dito sono. 3. homi che ano danari disse el pri-  
mo ali doi se voi me dase lamita de iuostri danari apresso mie  
haueria ducē. 20. disse el segundo ali doi se voi m. dase el ter-  
zo de iuostri danari apresso mie haueria ducē. 20. disse el ter-  
zo ali doi se voi me dase el quarto de iuostri danari haueria du-  
chati. 20. adimando quanti danari haueua zascuno. questo sie  
el modo de far questa position. Prima dirai io pono chel pri-  
mo de questi. 3. compagni habi ducē. 12. ben che tu poresti etia  
poner altro numero ma digamo pur che lauesse ducati. 12. e p  
che questo primo dice agli altri doi deme lamita di vostri dana-  
ri e hauero ducē. 20. tu die veder quanto sono da. 12. p. fina a  
20. z harai che le. 8. e douēdo esser questo. 8. la mita de quello  
che ano el segundo z el terzo compagno el tuto vigneria adesser  
16. adōcha tra el segōdo z el terzo era ducē. 16. Adō hūēdo  
questi do tra loro ducē. 16. le daueder q̄u ne auēua el segundo  
chōpagno e quanti ne haueua el terzo: e qui farai vna segunda  
position e dirai: io pono che de questi ducē. 16. el segōdo chon-  
pagno ne hauesse. 7. adoncha el terzo ne vigneria ad auer. 9.  
mo perche el segundo chōpagno dice al primo z al terzo com-  
pagno deme el terzo di iuostri danari e auero ducē. 20. suma  
adoncha duchati. 12. che za ponesti che hauesse el primo chō-  
pagno cō ducē. 9. he uic ad hauer el terzo chōpagno efara du-  
chati. 21. mo piglia el terzo de ducē. 21. che e ducē. 7. e dali  
al segōdo che ponesti che hauesse. 7. z el vigneria ad auer. ducē  
14. e tu voresti che lauesse ducē. 20. adōcha li macha. 6. epo meti  
dachato quello che ponesti che auesse el segōdo chōpagno che  
fo ducē. 7. e quello che douēua hauer el terzo chōpagno che fo  
ducē. 9. z ē. 6. che macha p hauer posto che el segōdo chom-  
pagno habi ducē. 7. e questo farano p la prima parte dela segō-  
da positio. Poi per la segōda pte de questa segunda position  
dirai de li duchati. 16. che vien ad hauer el segundo z el terzo  
chōpagno io pono chel segōdo ne hauesse. 10. adōcha el terzo  
chompagno ne vigneria ad auer. 6. mo vedi chel segundo dice  
al primo z al terzo chōpagno deme el terzo di iuostri danari  
z auero ducati 20. suma adoncha ducē 12. che za ponesti che  
auesse el pmo chōpagno chō ducē. 16. che vien ad hauer el terzo  
chompagno e fara ducē. 18. pigliane el terzo che. 6. e dali al  
segondo che ponesti che hauesse. 10. z el vigneria ad hauer du-  
chati. 16. e tu voresti che lauesse ducē. 20. adoncha li macha.  
4. E pero apresso la prima parte de questa segoda position me

pono ducē 12

20

12

8

ducē 16

ducē 16

pono ducē 7

ducē 9

primo ducē 12

terzo ducē 9

ducē 21

ducē 7

segōdo ducē 7

ducē 7

ducē 14

ducē 20

ducē 14

mancha ducē 6

segondo 7

terzo 9

men 6

ducē 16

pono ducē 10

ducē 6

primo ducē 12

terzo ducē 6

ducē 18

ducē 6

n 3



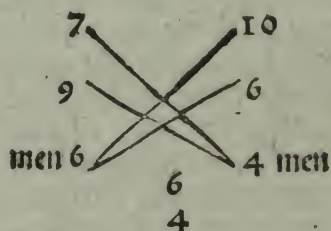
terai. 10. che ponesti che auesse el segundo chompagno per la  
segonda parte de questa segoda position e. 6. che douera auer  
el terzo chompagno e etiam. 4. che mancha per hauer posto  
chel segundo chompagno habi duchati. 10. poi perche in la pri  
ma parte tu hai men. 6. e in la segonda tu hai men. 4. perche le  
men e men trazi luno de laltro 3oe. 4. de. 6. e resta. 2. e questo e

segonda position

prima parte      segonda parte

$$\begin{array}{r} \text{segondo duc} \quad 10 \\ \text{duc} \quad - 6 \\ \hline \text{duc} \quad 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \quad 20 \\ \text{duc} \quad 16 \\ \hline \text{mancha duc} \quad 4 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 10 \quad 7 \\ 6 \quad 4 \\ \hline 60 \quad 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 28 \\ \hline 23 \end{array}$$

duc 16 el segodo

$$\begin{array}{r} 6 \quad 9 \\ 6 \quad 4 \\ \hline 36 \quad 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 36 \\ \hline 72 \end{array}$$

Duc 0 el terzo

prima pte de la  
prima position

primo duc 12

segodu duc 16

terzo duc 0

pono duc 9

$$\begin{array}{r} \text{duc} \quad 20 \\ \text{duc} \quad 9 \\ \hline \text{duc} \quad 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \quad 11 \\ \text{duc} \quad 22 \end{array}$$

tuo partido. **P**oi multiplia in croce e di. 6. via. 10. fa. 60. poi  
di. 4. via. 7. fa. 28. el qual trazi de. 60. e resta 32. el qual parti p  
2. che tuo partido e infra 16. etanto meterai in la prima par  
te dela prima position che hauesse el segundo chompagno.  
**P**oi per el terzo copagno anchora multiplica in croce e di. 6  
via. 6. fa. 36. poi di. 4. via. 9. fa. 36. e trazi. 36. de. 36. e riman. 0.  
el qual partido per. 2. che tuo partido infra pur. 0. **E** chusi tu  
hai in la prima parte dela prima position che ponendo chel pri  
mo chompagno habi duc. 12. el segundo douera hauer duc.  
16. e el terzo douera hauer. 0. **P**oi per la segonda parte de la  
prima position poni chel primo compagno habi duc. 9. **E** p  
che el dixi agli altri doi deme la mita di vostri danari e auero  
ducati. 20. tu die veder quanti sono da. 9. per fina a. 20. e ha  
rai che le. 11. e douendo esser questo. 11. la mita de quello che  
hano el segundo e el terzo chompagno el tuto vigneria ad es  
ser ducati. 22. adoncha tra el segundo e el terzo chompagno  
era ducati. 22. **A**do hauendo questi doi tra loro ducati.  
22. le da veder quanti ne haueua el segundo e quanti ne haue  
ua el terzo. **E** qui farai una terza position e dirai io pono che  
de questi ducati. 22. el segundo ne auesse. 7. adoncha el terzo  
chompagno ne vegneria ad hauer. 15. mo per che el segon  
do chompagno dixi al primo e al terzo chompagno deme el  
terzo di vostri danari e hauero ducati. 20. suma duc. 9. che 30  
ponesti che hauesse el pmo chompagno chon duc. 15. che vi e



ad auer el terzo compagno e fara ducē .24. pigliane el terzo che e ducē .8. e dali al segondo compagno che ponesti che auessse ducē .7.7 el vignera ad auer ducē .15. e tu voresti che lauessse ducē .20. adoncha li manca .5. E pero meti da chanto quello che ponesti che auessse el segondo compagno che fu ducē

primo ducē	9
terzo ducē	15
ducē	24
ducē	8

segondo ducē	7
ducē	8
ducē	15

ducē	22
pono ducē	7
ducē	15

ducē	20
ducē	15
mancha ducē	5

7. e quello che douena auer el terzo compagno che fo ducati 15. e etiam .5. che manca per auer posto chel segondo compagno habi ducati .7. e questo farano per la prima parte de la terza posizion. Adoi per la segunda parte de questa terza posicion dirai de li ducē .22. che vien ad auer el segondo e el terzo compagno. Io pono che el segondo compagno ne auessse 10. adoncha el terzo compagno ne vignera ad auer .12. mo vedi chel segondo dire al primo e alterzo compagno deme el terzo di vostri danari e anero ducē .20. suma adoncha ducē .9. cheza ponesti che auessse el primo compagno chō ducē .12. che vien ad auer el terzo compagno e fara ducē .21. pigliane el terzo che e ducē .7. e dali al segondo che ponesti che auessse 10.7 el vignera ad auer ducē .17. e tu voresti che lauessse ducē 20. adoncha li manca .3. E pero apresso la prima parte de questa terza posicion meterai .10. che ponesti che auessse el segondo compagno per la segunda parte de questa terza posicion: e .12. che douena auer el terzo compagno etiam .3. che manca per auer posto chel segondo habi .10. Adoi pche in la prima parte tu hai men .5.7 in la segunda tu hai men .3. pche le men e men trazi luno de laltro 3oe .1. de .5. e restera .2. e questo e tuo pridoz. Adoi moltiplicha in croce di .5. via .10. fa .50. poi di .3. via .7. fa .21. elqual trazi de .50. crestera .29. elq̄l parti per .2. che e tuo partidoz et insira .14. et tanto meterai in la segunda parte de la prima posicion che auessse el segondo compagno. Adoi per el terzo compagno ancora moltipli ha in croce e di .5. via .12. fa .60. poi di .3. via .15. fa .45. elqual trazi de .60. crestera .15. elqual parti per .2. che e tuo partidoz et insira .7. et tanto meti che auessse el terzo compagno. Et in questo modo tu hai in la prima parte de la prima pos

segondo	7
terzo	15
men	5

ducē	22
pono ducē	10
ducē	12

p <sup>o</sup> ducē	9
1 <sup>o</sup> ducē	12
ducē	21
ducē	7

S <sup>o</sup> ducē	10
ducē	7
ducē	17

ducē	20
ducē	17
mancha ducē	3

terza posicion	
p <sup>a</sup> pie	S <sup>a</sup> pie
7	10
15	12
mē 5	3 mē



$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ \hline \text{pador 2} \\ 10 \quad 7 \\ 5 \quad 3 \\ \hline 50 \quad 21 \end{array}$$

no che ponendo chel primo auasse duchati. 12. el segondo doue  
 ria hauei ducē. 16. 7 el terzo doueria auer. 0. Et in la segunda

$$\begin{array}{r} 50 \\ 21 \\ \hline 29 \end{array}$$
  
 ducē 14½ el 9°

$$\begin{array}{r} 12 \quad 15 \\ 5 \quad 3 \\ \hline 60 \quad 45 \\ 45 \\ \hline 15 \end{array}$$

prima position  
 p<sup>a</sup> pre      s<sup>a</sup> pre  

$$\begin{array}{r|l} 12 & 9 \\ 16 & 14 \frac{1}{2} \\ 0 & 7 \frac{1}{2} \end{array}$$

ducē 7½ el terzo

ducē 16  
 mita de ducē 8  
 p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ducē 12  

$$\begin{array}{r} \text{ducē 8} \\ \text{ducē 20} \end{array}$$

ducē 12  
 terzo ducē 4  
 s<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ducē 16  

$$\begin{array}{r} \text{ducē 4} \\ \text{ducē 20} \end{array}$$

p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ducē 12  
 s<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ducē 16  

$$\begin{array}{r} \text{ducē 28} \\ \text{quarto ducē 7} \end{array}$$

t<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ducē 0  

$$\begin{array}{r} \text{ducē 7} \\ \text{ducē 7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducē 20} \\ \text{ducē 7} \end{array}$$
  
 mancha ducē 13

s<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ducē 14½  
 t<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ducē 7½  

$$\begin{array}{r} \text{ducē 22} \\ \text{mita de ducē 11} \end{array}$$

p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ducē 9  

$$\begin{array}{r} \text{ducē 11} \\ \text{ducē 20} \end{array}$$

parte ponendo chel primo auasse ducē. 9. el segondo doueria  
 auer ducē 14. ½. et el terzo doueria auer ducē 7½. Hora  
 p<sup>o</sup> proceder ordinatamente in la ragon tu die veder se dādo a  
 zafchuno quello chel dimāda el vien ad auer ducē. 20. cho  
 mo dice la ragon. Et prima chominzando da la prima parte  
 de la position. per che el primo chompagno dice a gli altri doi  
 deme la mita di vostri danari 7 auero ducē. 20. vedi che li do  
 chompagni ano ducē 16. che quello che ha el segondo chom  
 pagno per che el terzo chompagno anno 0. Digliane la mita  
 che sono ducē. 8. e dali al primo che ano ducē. 12. 7 el vigne  
 ra ben ad auer duchati. 20. Doi vedi se dando al segondo chō  
 pagno quello chel domanda la uera duchati. 20. tu hai chel di  
 manda el terzo de quello che ano el primo 7 el terzo chompa  
 gno. hora vedi che tra el primo 7 el terzo chompagno sono du  
 chati 12. per che el primo ano duchati 12. 7 el terzo ano. 0. piglia  
 adōcha el terzo de duchati 12. che sono duchati. 4. e dali al se  
 gondo chōpagno che ano duchati 16. 7 el vignera ben ad auer  
 duchati. 20. Doi vedi se dādo al terzo chōpagno quello chel  
 dimanda la uera ducē. 20. tu hai chel dimanda el quarto de q  
 lo che ano el primo 7 el segondo chompagno. 0. vedi chel pri  
 mo ano ducē. 12. 7 el segondo ano ducē 16. che zonti in sieme  
 fano ducē 28. piglia el quarto che sono duchati. 7. e dali al ter  
 zo cōpagno che ano. 0. e la uera pur duchati. 7. e tu vorresti chel  
 ne auasse. 20. adoncha limancha. 13. iqual metti foto ala prima  
 parte de la position. Doi ala segunda parte de la position per  
 che el prio dimando agli altri doi la mita di suo danari che e laue  
 ra ducē. 20. suma in sieme duchati 14½. che a el segondo cō  
 pagno chon duchati 7½. che hano el terzo chōpagno e fara  
 duchati. 22. pigliane la mita che e ducē. 11. e dali al primo cō  
 pagno che hano duchati. 9. 7 el vignera ben ad hauei duchati  
 20. Doi uedi se dando al segondo chompagno quello chel  
 dimanda la uera duchati. 20. Tu hai chel dimanda el terzo d  
 quello che ano el primo 7 el terzo chompagno hor vedi



or vedi chel primo ano ducē. 9. 7 el terzo ano ducē. 7 1/2. che  
 zontu insieme fano ducē. 16 1/2. Digliane el terzo che 10. 10  
 ducē. 5. 1/2. e dali al segōdo cōpagno che ano ducē. 14. 1/2. 7  
 el vignera ben ad auer ducē. 20. poi vedi se dādo al terzo cō-  
 pagno quello chel dimāda lauera ducē. 20. tu hai chel dimā-  
 da el q̄rto de quello che ano el primo 7 el 3° cōpagno: or ve-  
 di chel primo ano ducē. 9. 7 el segōdo ano ducē. 14 1/2. che  
 zontu insieme fano ducē. 23 1/2. Digliane el q̄rto che sono du-  
 cati. 5 3/4. e dali al terzo cōpagno che ano ducē. 7 1/2. 7 el vigne-  
 ra ad auer ducē. 13 3/4. e tu veresti che lauesse ducē. 20. adon-  
 cha li manca. 6 3/4. aq̄l meti foto ala segōda pte de la position  
 Poi pche i la prima pte de la position tu hai mē. 13. 7 in la se-  
 gōda pte tu hai mē. 6. 3/4. trazi. 6 3/4. de. 13. cresterā. 6. 3/4. e q̄sto  
 sie tuo p̄dior: poi multipli. ha in choro e di. 9. via. 13. fa. 117.  
 poi di. 6 3/4. via. 12. fa. 79 1/2. el q̄l tra. 1 de. 117. cresterā. 37 1/2.  
 e q̄sto pti p. 6 3/4. che e tuo p̄dior: 7 infira. 5 1/2. e tanto aue-  
 na el p̄mo cōpagno. poi p el. 2° cōpagno multiplica. 13. via. 14  
 1/2. fa. 188 1/2. poi. 6 3/4. via. 16. fa. 106. aq̄l trazi de. 188 1/2. creste-  
 ra. 82 1/2. e q̄sto pti p. 6 3/4. che e tuo p̄dior: 7 infira. 12. 1/2. e  
 tāto aueua el segōdo cōpagno. poi p el 3° cōpagno multiplica  
 7 1/2. via. 13. fa. 97 1/2. poi. 6 3/4. via. 16. fa. 0. che cresterā in. 97 1/2  
 e questo pti p. 6 3/4. che e tuo p̄dior: 7 infira. 15 1/2. e tāto aue  
 na el terzo cōpagno. E chusi tu hai chel p̄mo aueua ducati.  
 5 11/17. el segōdo ducē. 12 1/17. el terzo ducē. 15 5/17.

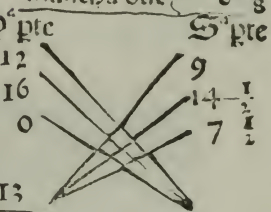
p° op° ducē 9  
 t° op° ducē 7 1/2  
 ducē 16 1/2  
 terzo ducē 5 1/2

S° op° ducē 14 1/2  
 ducē 5 1/2  
 ducē 20

p° op° ducē 9  
 S° op° ducē 14 1/2  
 ducē 23 1/2  
 q̄rto ducē 5 3/4

t° op° ducē 7 1/2  
 ducē 5 1/2  
 ducē 13 3/4

ducē 20  
 ducē 13 3/4  
 manca ducē 6 3/4



13  
 6 3/4  
 p̄dior: 6 3/4  
 8 1/2

13  
 9  
 117

12  
 6 3/4  
 79 1/2

117  
 79 1/2  
 37 1/2  
 51  
 8  
 2

6 3/4 mē

14 1/2  
 13  
 188 1/2

16  
 6 3/4  
 106

188 1/2  
 106  
 82 1/2  
 51  
 8  
 2

09  
 0106  
 1320  
 2022  
 19

S° 12 1/17

6 3/4  
 13  
 0  
 7 1/2  
 0  
 97 1/2  
 195  
 2

51  
 8  
 2

3  
 004  
 1860  
 1022  
 10



ducē I 2  $\frac{16}{17}$   
 ducē I 5  $\frac{15}{17}$   
 ducē 2 8  $\frac{4}{17}$   
 ducē I 4  $\frac{1}{17}$

ducē 5  $\frac{15}{17}$   
 ducē I 4  $\frac{1}{17}$   
 ducē 2 0

ducē 5  $\frac{15}{17}$   
 ducē I 5  $\frac{15}{17}$   
 ducē 2 I  $\frac{3}{17}$   
 ducē 7  $\frac{1}{17}$

ducē I 2  $\frac{16}{17}$   
 ducē 7  $\frac{1}{17}$   
 ducē 2 0

**E** pa prouarla. Prima pche el primo dice ali altri do  
 deme la mita di vostri venari 7 auero ducē. 20. suma ducē.  
 12  $\frac{1}{17}$  che a el segodo cōpagno cō ducē. 15  $\frac{1}{17}$  che a el 3<sup>o</sup>  
 e fara ducē. 18  $\frac{4}{17}$  pigliane la mita che e ducē. 14  $\frac{1}{17}$  e  
 dali al primo che a ducē. 15  $\frac{1}{17}$  7 el vignera be ad auer du-  
 cati. 20. poi pche el segodo dice al primo 7 al terzo cōpagno  
 deme el terzo di vostri danari 7 auero ducē. 20. suma ducē.  
 5.  $\frac{1}{17}$  che a el primo cōpagno cō ducē. 15  $\frac{1}{17}$  che ha el 3<sup>o</sup>  
 cōpagno e fara ducē. 21  $\frac{1}{17}$  pigliane el terzo che e ducati.  
 7  $\frac{1}{17}$  e dali al segodo cōpagno che a ducē. 12  $\frac{1}{17}$  7 el vi-  
 gnera ben ad auer ducē. 20. poi pche el terzo cōpagno dice al  
 primo 7 al segodo deme. 4 di vostri danari 7 auero ducē. 20  
 suma ducē. 5  $\frac{1}{17}$  che a el primo cō ducē. 12  $\frac{1}{17}$  che a el se-  
 godo e fara ducē. 18.  $\frac{1}{17}$  pigliane el quarto che e ducati.  
 4  $\frac{1}{17}$  e dali al terzo cōpagno che a ducē. 15  $\frac{1}{17}$  7 el vigne-  
 ra ben ad ver ducati. 20. 7 in questo modo e pignata la raxon  
 esser iusta.

ducē 5  $\frac{15}{17}$   
 ducē I 2  $\frac{1}{17}$   
 ducē I 8  $\frac{4}{17}$   
 ducē 4  $\frac{1}{17}$

ducē I 5  $\frac{1}{17}$   
 ducē 4  $\frac{1}{17}$   
 ducē 2 0

**M**olte altre quasi infinite ragione si poria addurre aprel  
 so le precedente lequa l sarebbe tropo prolixo copulare ad esse  
 7 apressio dori superflue auendo gia dimostrate ogni modo 7  
 regula di proceder in tute raxon amarchadanti a ptenente: per  
 laqual cosa faro fine a questa mia opereta nela qual si per lap-  
 so di pena chio non credo come per esser no liosa a stampare  
 vi fosse alcuno errore temendo certa qualuqz gentil persona  
 a cio si degnera suplire non imputando adalcuno nō mi exten-  
 dero ad altra excusatione: ma solo priego a cui mano per ve-  
 gnera la presente opera idio pregar si degni per lo suo seruito-  
 re a le loro comodita 7 seruitij 3omi 7 note inclinatiflmo.

Laus deo.

Finita lopera dita lo libro dabacho Impressa in Veneria per  
 mi Nicolo de li ferrari de pralomo piemontese stampador: ne  
 lano. 1491. adi. 22. octubrio Correcta 7 emendata per lo nota-  
 bel homo e autore Petroborzi venetiano.





**Tauola de li capitoli contegnudi in questa opera.**

<b>C</b> he cosa sia nūero ede che se zenera et etiā de tre maniere de nūeri necessarij a carte 2	<b>D</b> eli rotti e che cosa sia roito a carte 31
<b>D</b> e diege lettere onero figure arithmatica le come q̄la che p si lieua nulla fano angumētar ciaschuna de le altre e fano numero articolo a carte 3	<b>C</b> omo li rotti si se formano a carte 31
<b>O</b> nde e dito nūero composito e chomo el si forma a carte 3	<b>C</b> omo li rotti se schifano a carte 32
<b>C</b> omo si formano cētenara a carte 4	<b>B</b> el multiplicar de rotti a carte 32
<b>C</b> omo si formano miara a carte 4	<b>B</b> el partir de rotti a carte 34
<b>C</b> omo si forma degena de miara a carte 5	<b>B</b> el sumar de rotti a carte 35
<b>C</b> omo si forma cētenara d miara a carte 5	<b>B</b> el sotrar de rotti a carte 36
<b>C</b> omo si formano mullion a carte 6	<b>D</b> e la riego a del tre a carte 36
<b>L</b> a figura de tuto el numerar a carte 6	<b>C</b> omo le .3. cosse cōtegnude in dita riego la sono ordiate e q̄l p̄bi esser prima e q̄l segonda e qual terza a carte 37
<b>L</b> a declaratiō de dita figura a carte 7	<b>C</b> omo se procede in tute le raxon marcha dantesche per dita riegola a carte 37
<b>C</b> he cosa sia molultipicar a carte 7	<b>C</b> omo se proua le raxon compide per dita riegola a carte 55
<b>D</b> e la proua del sette a carte 8	<b>D</b> e le cōpagnie cō le sue pue a carte 59
<b>D</b> e la proua del noue a carte 9	<b>D</b> e li barati a carte 70
<b>D</b> el multiplicar p colona a carte 9	<b>C</b> omo se pronano li barati a carte 77
<b>C</b> omo se die prouar el multiplicar per colona p la proua del sette a carte 10	<b>D</b> el ligar metalli a carte 81
<b>C</b> ome le croxete se de puar a carte 12	<b>D</b> e molti e diuersi modi d raxō a ca. 87
<b>C</b> homo se die far le croxete per tre figure a carte. 12	
<b>C</b> omo le se die puar p la pua dī 9. a car. 13	
<b>C</b> omo se debi molultipicar per scachiero a carte 13	
<b>D</b> el ato del ptir i. 3. modi a carte 15	
<b>C</b> omo se die partir p colona a carte 15	
<b>C</b> homo se die partir per batello con le sue prone. a carte 18	
<b>D</b> el ato del sotrar a carte 22.	
<b>C</b> omo se die prouar el sotrar a carte 22	
<b>D</b> el multiplicar monede e pexi menudi e grossi a carte 22	
<b>C</b> omo dite multiplicatiō se pua a carte 24	
<b>D</b> el partir in monede e pexi menudi e grossi a carte 26	
<b>C</b> omo dito partir se proua a carte 27	
<b>D</b> el snar mōede pexi menudi e g° a ca. 38	
<b>D</b> e sotrar d mōede pexi mēudi e g° ca. 39	





S M S A

Quãto la tua memoria ⁊ alto ingeg no  
vaglia ne larithmetica hai mostrato  
nel presente volume compilato  
Pietro borgo date veneto degno  
Questo e aplo de tuti vn chiaro segno  
che nõ hai perso il tuo tempo passato  
hauendo enoi e postero donato  
de sì preclaro etanto vtile pegno  
Adalipressio di ferrari Nicolo experto  
di lopera presente stampatore  
degno nõ di mediocre laude certo  
Che tato a queste sciẽtie a messo amore  
che ha cun sua nobile arte a tuti aperto  
quãto habi el suo intellecto grã valore  
E se pnr qualche errore  
fusse nele figure ritrouato  
agran difficulta sia imputato.

Nela inclita citade venetia a 30mi .22.  
ottubero. 1491. su imposto fine ala pre  
sente opera.

## Libro dabacho



